

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 34, 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 Subtropical Frio e Ameno no Estado do Paraná, conforme anexo.

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

Art. 3º Revogar a Portaria Nº 65, 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.

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 a 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;

Uva subtropical frio: Nas regiões de verão temperado (Cfb, Cwb, Csb), denominadas de clima subtropical frio (Uva Subtropical Frio), a brotação se concentra em apenas alguns meses do ano entre o inverno e a primavera.

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:

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 DECENÁRIOS

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			Abril		

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		

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 Subtropical Frio 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%
Adrianópolis	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Agudos Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Almirante Tamandaré	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Antonina	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Antônio Olinto	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Araucária	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Balsa Nova	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Barracão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bituruna	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Boa Ventura De São Roque	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bocaiúva Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bom Jesus Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bom Sucesso Do Sul	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Campina Do Simão	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Campina Grande Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Do Tenente	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Largo	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Campo Magro	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Candói	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Cantagalo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Carambeí	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Castro	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Cerro Azul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Chopinzinho	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Clevelândia	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Colombo	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Contenda	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Coronel Domingos Soares	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Coronel Vivida	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cruz Machado	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Curitiba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Doutor Ulysses	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Fazenda Rio Grande	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Fernandes Pinheiro	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Flor Da Serra Do Sul	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Foz Do Jordão	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Francisco Beltrão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
General Carneiro	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Goioxim	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Guamiranga	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Guarapuava	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Honório Serpa	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Imbaú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Imbituva	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Inácio Martins	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Ipiranga	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Irati	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Itapejara D'Oeste	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Itaperuçu	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Ivaí	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Jaguariaíva	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Lapa	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Laranjeiras Do Sul	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Mallet	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Mandirituba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Manfrinópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Mangueirinha	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Manoel Ribas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Mariópolis	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Marmeleiro	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Marquinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Morretes	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Palmas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Palmeira	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Pato Branco	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Paula Freitas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Paulo Frontin	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Piên	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhais	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhão	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Piraí Do Sul	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Piraquara	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pitanga	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ponta Grossa	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Porto Amazonas	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Porto Barreiro	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Porto Vitória	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Prudentópolis	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Quatro Barras	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Quitandinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rebouças	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Renascença	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Reserva	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Reserva Do Iguaçu	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Rio Azul	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Rio Branco Do Sul	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Rio Negro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Salgado Filho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Maria Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	

São João Do Triunfo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
São José Dos Pinhais	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Mateus Do Sul	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Sengés	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Teixeira Soares	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Telêmaco Borba	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Tibagi	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Tijucas Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tunas Do Paraná	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Turvo	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
União Da Vitória	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Ventania	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Virmond	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Vitorino	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22

5.2. Uva Clima Subtropical Frio 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%
Adrianópolis	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Agudos Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Almirante Tamandaré	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Antonina	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Antônio Olinto	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Araucária	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Balsa Nova	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Barracão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bituruna	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Boa Ventura De São Roque	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bocaiúva Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bom Jesus Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bom Sucesso Do Sul	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	

Campina Do Simão	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Campina Grande Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Do Tenente	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Largo	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Campo Magro	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Candói	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Cantagalo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Carambeí	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Castro	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Cerro Azul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Chopinzinho	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Clevelândia	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Colombo	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Contenda	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Coronel Domingos Soares	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Coronel Vivida	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cruz Machado	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Curitiba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Doutor Ulysses	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Fazenda Rio Grande	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Fernandes Pinheiro	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Flor Da Serra Do Sul	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Foz Do Jordão	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Francisco Beltrão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
General Carneiro	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Goioxim	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Guamiranga	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Guarapuava	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Honório Serpa	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Imbaú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Imbituva	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Inácio Martins	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23

Ipiranga	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Irati	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Itapejara D'Oeste	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Itaperuçu	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Ivaí	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Jaguariaíva	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Lapa	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Laranjeiras Do Sul	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Mallet	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Mandirituba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Manfrinópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Mangueirinha	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Manoel Ribas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Mariópolis	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Marmeleiro	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Marquinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Morretes	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Palmas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Palmeira	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Pato Branco	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Paula Freitas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Paulo Frontin	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Piên	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhais	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhão	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Piraí Do Sul	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Piraquara	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pitanga	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ponta Grossa	24 a 26	23		24 a 26	23		24 a 26	23	
Porto Amazonas	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Porto Barreiro	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	

Porto Vitória	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Prudentópolis	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Quatro Barras	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Quitandinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rebouças	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Renascença	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Reserva	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Reserva Do Iguaçu	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Rio Azul	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Rio Branco Do Sul	23 a 26			23 a 26			23 a 26		
Rio Negro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Salgado Filho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Maria Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São João Do Triunfo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
São José Dos Pinhais	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Mateus Do Sul	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Sengés	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Teixeira Soares	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Telêmaco Borba	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Tibagi	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Tijucas Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tunas Do Paraná	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Turvo	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
União Da Vitória	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Ventania	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Virmond	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Vitorino	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22

5.3. 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%
Abatiá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Altamira Do Paraná	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Alto Paraíso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Alto Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Alto Piquiri	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Altônia	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Alvorada Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Amaporã	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ampére	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Anahy	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Andirá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ângulo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Apucarana	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Arapongas	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Arapoti	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Arapuã	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Araruna	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Ariranha Do Ivaí	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Assaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Assis Chateaubriand	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Astorga	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Atalaia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Bandeirantes	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Barbosa Ferraz	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Barra Do Jacaré	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Bela Vista Da Caroba	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Bela Vista Do Paraíso	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Boa Esperança	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20

Boa Esperança Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Boa Vista Da Aparecida	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Bom Sucesso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Borrazópolis	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Braganey	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Brasilândia Do Sul	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cafeara	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cafelândia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Cafezal Do Sul	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Califórnia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cambará	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cambé	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cambira	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Campina Da Lagoa	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Campo Bonito	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Campo Mourão	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cândido De Abreu	23 a 30	22	20 a 21	23 a 30	22	20 a 21	23 a 30	22	20 a 21
Capanema	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Capitão Leônidas Marques	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Carlópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cascavel	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Catanduvas	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Centenário Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Céu Azul	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cianorte	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cidade Gaúcha	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Colorado	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Congonhinhas	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Conselheiro Mairinck	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Corbélia	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20

Cornélio Procópio	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Corumbataí Do Sul	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Cruzeiro Do Iguaçu	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cruzeiro Do Oeste	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cruzeiro Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cruzmalina	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Curiúva	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Diamante Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Diamante Do Sul	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Diamante D'Oeste	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Dois Vizinhos	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Douradina	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Doutor Camargo	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Enéas Marques	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Engenheiro Beltrão	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Entre Rios Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Esperança Nova	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Espigão Alto Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Farol	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Faxinal	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Fênix	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Figueira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Floraí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Floresta	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Florestópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Flórida	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Formosa Do Oeste	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Foz Do Iguaçu	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Francisco Alves	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Godoy Moreira	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Goioerê	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20

Grandes Rios	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Guai�ra	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Guaira��	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guapirama	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Guaporema	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guaraci	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guarania�u	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Ibaiti	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Ibema	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Ibipor�	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Icara�ma	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Iguara�u	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Iguatu	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Inaj�	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Indian�polis	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Ipor�	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Iracema Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Iretama	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Itaguaj�	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Itaipul�ndia	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Itambarac�	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Itamb�	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Ita�na Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ivaipor�	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Ivat�	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Ivatuba	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jaboti	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Jacarezinho	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jaguapit�	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jandaia Do Sul	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Jani�polis	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19

Japira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Japurá	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jardim Alegre	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Jardim Olinda	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jataizinho	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jesuítas	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Joaquim Távora	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jundiá Do Sul	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Juranda	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Jussara	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Kaloré	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Laranjal	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Leópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Lidianópolis	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Lindoeste	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Loanda	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Lobato	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Londrina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Luiziana	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Lunardelli	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Lupionópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Mamborê	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Mandaguaçu	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Mandaguari	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Marechal Cândido Rondon	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Maria Helena	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Marialva	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Marilândia Do Sul	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Marilena	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Mariluz	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18

Maringá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Maripá	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Marumbi	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Matelândia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Mato Rico	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Mauá Da Serra	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Medianeira	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Mercedes	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Mirador	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Miraselva	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Missal	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Moreira Sales	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Munhoz De Melo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nossa Senhora Das Graças	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Aliança Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova América Da Colina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Aurora	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Nova Cantu	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Nova Esperança	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Esperança Do Sudoeste	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Nova Fátima	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Laranjeiras	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Nova Londrina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Olímpia	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Nova Prata Do Iguaçu	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Nova Santa Bárbara	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Nova Santa Rosa	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Nova Tebas	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Novo Itacolomi	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ortigueira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	

Ourizona	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Ouro Verde Do Oeste	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Paiçandu	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Palmital	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Palotina	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Paraíso Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Paranacity	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Paranapoema	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Paranavaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Pato Bragado	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Peabiru	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Perobal	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pérola	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pérola D'Oeste	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Pinhal De São Bento	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Pinhalão	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pitangueiras	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Planaltina Do Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Planalto	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Porecatu	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Porto Rico	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Prado Ferreira	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Pranchita	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Presidente Castelo Branco	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Primeiro De Maio	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Quarto Centenário	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Quatiguá	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Quatro Pontes	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Quedas Do Iguaçu	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Querência Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Quinta Do Sol	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	

Ramilândia	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Rancho Alegre	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Rancho Alegre D'Oeste	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Realeza	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Ribeirão Claro	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ribeirão Do Pinhal	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Rio Bom	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Rio Bonito Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Rio Branco Do Ivaí	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Rolândia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Roncador	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Rondon	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Rosário Do Ivaí	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Sabáudia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Salto Do Itararé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Salto Do Lontra	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Santa Amélia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Cecília Do Pavão	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Santa Cruz De Monte Castelo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Fé	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Helena	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Santa Inês	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Isabel Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Izabel Do Oeste	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Santa Lúcia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Santa Mariana	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Mônica	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Tereza Do Oeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Santa Terezinha De Itaipu	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Santana Do Itararé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	

Santo Antônio Da Platina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santo Antônio Do Caiuá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santo Antônio Do Paraíso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Santo Antônio Do Sudoeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Santo Inácio	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São Carlos Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São Jerônimo Da Serra	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São João	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
São João Do Caiuá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São João Do Ivaí	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Jorge Do Ivaí	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
São Jorge Do Patrocínio	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Jorge D'Oeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
São José Da Boa Vista	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
São José Das Palmeiras	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
São Manoel Do Paraná	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
São Miguel Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
São Pedro Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
São Pedro Do Ivaí	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Pedro Do Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São Sebastião Da Amoreira	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Tomé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Sapopema	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Sarandi	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Saudade Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Serranópolis Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Sertaneja	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Sertanópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Siqueira Campos	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Sulina	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Tamarana	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	

Tamboara	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Tapejara	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Tapira	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Terra Boa	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Terra Rica	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Terra Roxa	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Toledo	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Tomazina	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Três Barras Do Paraná	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Tuneiras Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Tupãssi	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Ubiratã	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Umuarama	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Uniflor	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Uraí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Vera Cruz Do Oeste	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Verê	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Wenceslau Braz	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Xambrê	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18

5.4. 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%
Abatiá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Altamira Do Paraná	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Alto Paraíso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Alto Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Alto Piquiri	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Altônia	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Alvorada Do Sul	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Amaporã	18 a 30			18 a 30			18 a 30		

Ampére	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Anahy	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Andirá	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Ângulo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Apucarana	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Arapongas	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Arapoti	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Arapuã	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Araruna	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Ariranha Do Ivaí	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Assaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Assis Chateaubriand	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Astorga	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Atalaia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Bandeirantes	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Barbosa Ferraz	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Barra Do Jacaré	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Bela Vista Da Caroba	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Bela Vista Do Paraíso	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Boa Esperança	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Boa Esperança Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Boa Vista Da Aparecida	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Bom Sucesso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Borrazópolis	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Braganey	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Brasilândia Do Sul	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cafeara	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Cafelândia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Cafezal Do Sul	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Califórnia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cambará	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		

Cambé	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cambira	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Campina Da Lagoa	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Campo Bonito	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Campo Mourão	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cândido De Abreu	23 a 30	22	20 a 21	23 a 30	22	20 a 21	23 a 30	22	20 a 21
Capanema	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Capitão Leônidas Marques	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Carlópolis	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cascavel	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Catanduvas	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Centenário Do Sul	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Céu Azul	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cianorte	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cidade Gaúcha	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Colorado	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Congonhinhas	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Conselheiro Mairinck	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Corbélia	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Cornélio Procópio	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Corumbataí Do Sul	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Cruzeiro Do Iguaçu	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Cruzeiro Do Oeste	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Cruzeiro Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Cruzmalina	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Curiúva	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Diamante Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Diamante Do Sul	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Diamante D'Oeste	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Dois Vizinhos	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	

Douradina	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Doutor Camargo	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Enéas Marques	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Engenheiro Beltrão	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Entre Rios Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Esperança Nova	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Espigão Alto Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Farol	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Faxinal	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Fênix	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Figueira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Floraí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Floresta	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Florestópolis	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Flórida	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Formosa Do Oeste	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Foz Do Iguaçu	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Francisco Alves	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Godoy Moreira	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Goioerê	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Grandes Rios	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Guaíra	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Guairaçá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guapirama	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Guaporema	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guaraci	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Guaraniaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Ibaiti	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Ibema	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Ibiporã	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Icaraíma	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	

Iguaraçu	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Iguatu	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Inajá	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Indianópolis	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Iporã	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Iracema Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Iretama	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Itaguajé	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Itaipulândia	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Itambaracá	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Itambé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Itaúna Do Sul	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ivaiporã	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Ivaté	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Ivatuba	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jaboti	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Jacarezinho	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jaguapitã	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jandaia Do Sul	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Janiópolis	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Japira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Japurá	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jardim Alegre	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Jardim Olinda	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Jataizinho	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Jesuítas	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Joaquim Távora	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Jundiá Do Sul	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Juranda	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Jussara	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Kaloré	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	

Laranjal	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Leópolis	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Lidianópolis	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Lindoeste	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Loanda	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Lobato	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Londrina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Luiziana	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Lunardelli	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Lupionópolis	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Mamborê	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Mandaguaçu	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Mandaguari	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Marechal Cândido Rondon	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Maria Helena	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Marialva	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Marilândia Do Sul	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Marilena	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Mariluz	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Maringá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Maripá	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Marumbi	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Matelândia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Mato Rico	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Mauá Da Serra	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Medianeira	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Mercedes	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Mirador	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Miraselva	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Missal	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20

Moreira Sales	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18	22 a 30	19 a 21	18
Munhoz De Melo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nossa Senhora Das Graças	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Aliança Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova América Da Colina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Aurora	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Nova Cantu	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Nova Esperança	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Esperança Do Sudoeste	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Nova Fátima	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Laranjeiras	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Nova Londrina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Nova Olímpia	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Nova Prata Do Iguaçu	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Nova Santa Bárbara	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Nova Santa Rosa	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Nova Tebas	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Novo Itacolomi	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ortigueira	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Ourizona	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Ouro Verde Do Oeste	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Paiçandu	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Palmital	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Palotina	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19	21 a 30	20	18 a 19
Paraíso Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Paranacity	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Paranapoema	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Paranavaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Pato Bragado	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Peabiru	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20

Perobal	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pérola	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pérola D'Oeste	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Pinhal De São Bento	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Pinhalão	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Pitangueiras	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Planaltina Do Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Planalto	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Porecatu	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Porto Rico	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Prado Ferreira	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Pranchita	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Presidente Castelo Branco	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Primeiro De Maio	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Quarto Centenário	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Quatiguá	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Quatro Pontes	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Quedas Do Iguaçu	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Querência Do Norte	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Quinta Do Sol	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Ramilândia	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Rancho Alegre	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Rancho Alegre D'Oeste	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
Realeza	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Ribeirão Claro	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Ribeirão Do Pinhal	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Rio Bom	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Rio Bonito Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Rio Branco Do Ivaí	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Rolândia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Roncador	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20

Rondon	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Rosário Do Ivaí	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Sabáudia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Salto Do Itararé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Salto Do Lontra	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Santa Amélia	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Cecília Do Pavão	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Santa Cruz De Monte Castelo	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Fé	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Helena	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Santa Inês	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
Santa Isabel Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Izabel Do Oeste	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Santa Lúcia	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20	22 a 30	21	20
Santa Mariana	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Santa Mônica	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santa Tereza Do Oeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Santa Terezinha De Itaipu	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Santana Do Itararé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Santo Antônio Da Platina	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Santo Antônio Do Caiuá	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Santo Antônio Do Paraíso	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Santo Antônio Do Sudoeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Santo Inácio	20 a 30	18 a 19		18 a 30			18 a 30		
São Carlos Do Ivaí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São Jerônimo Da Serra	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São João	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
São João Do Caiuá	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São João Do Ivaí	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Jorge Do Ivaí	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	

São Jorge Do Patrocínio	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Jorge D'Oeste	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
São José Da Boa Vista	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
São José Das Palmeiras	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20	22 a 30	21	18 a 20
São Manoel Do Paraná	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
São Miguel Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
São Pedro Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
São Pedro Do Ivaí	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Pedro Do Paraná	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
São Sebastião Da Amoreira	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
São Tomé	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Sapopema	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Sarandi	19 a 30	18		19 a 30	18		19 a 30	18	
Saudade Do Iguaçu	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Serranópolis Do Iguaçu	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Sertaneja	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Sertanópolis	19 a 30	18		18 a 30			18 a 30		
Siqueira Campos	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Sulina	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21	23 a 30	22	21
Tamarana	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Tamboara	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Tapejara	21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20		21 a 30	18 a 20	
Tapira	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Terra Boa	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Terra Rica	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Terra Roxa	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Toledo	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20
Tomazina	20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19		20 a 30	18 a 19	
Três Barras Do Paraná	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Tuneiras Do Oeste	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Tupãssi	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20	22 a 30	21	19 a 20

Ubiratã	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19	22 a 30	20 a 21	18 a 19
Umuarama	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Uniflor	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Uraí	18 a 30			18 a 30			18 a 30		
Vera Cruz Do Oeste	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21	22 a 30		20 a 21
Verê	22 a 30		21	22 a 30		21	22 a 30		21
Wenceslau Braz	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18
Xambrê	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18	21 a 30	19 a 20	18

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