

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de uva clima subtropical frio no Estado de Santa Catarina.

Portaria publicada no D.O.U do dia 11 de novembro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de fevereiro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e na Instrução Normativa 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 no Estado de Santa Catarina.

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

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

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 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:

- 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:

SOLOS TIPO 1: Solos de textura arenosa, com teor mínimo de 10% de argila e menor do que 15% ou com teor de argila igual ou maior do que 15%, nos quais a diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja maior ou igual a 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 1:

$10\% \leq a < 15\%$

ou

$a \geq 15\%$ com $\Delta \geq 50$

SOLOS TIPO 2: Solos de textura média, com teor mínimo de 15% de argila e menor do que 35%, nos quais diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja menor do que 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 2:

$15\% \leq a < 35\%$ com $\Delta < 50$

SOLOS TIPO 3: solos de textura argilosa, com teor de argila maior ou igual a 35%. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, temos para os solos tipo 3:

$a \geq 35\%$

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;

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

- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. PERÍODOS DECENIAIS

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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS E PERÍODOS DE BROTAÇÃO:

5.1. Uva Clima Subtropical Frio 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%
Abdon Batista	25		23 a 24	25		23 a 24	25		23 a 24
Abelardo Luz	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Agrolândia	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Agronômica	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Água Doce	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Águas De Chapecó	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Águas Frias	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Águas Mornas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Alfredo Wagner	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Alto Bela Vista	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Anchieta	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Angelina	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Anita Garibaldi	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Anitápolis	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Antônio Carlos	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Apiúna	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Arabutã	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Araquari	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Araranguá	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Armazém	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Arroio Trinta	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Arvoredo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ascurra	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Atalanta	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Aurora	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bandeirante	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Barra Bonita	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bela Vista Do Toldo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Belmonte	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Benedito Novo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Blumenau	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bocaina Do Sul	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Bom Jardim Da Serra	28	27		28	27		28	27	
Bom Jesus	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Bom Jesus Do Oeste	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Bom Retiro	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Botuverá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Braço Do Norte	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Braço Do Trombudo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Brunópolis	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Brusque	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Caçador	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Caibi	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Calmon	26	25		26	25		26	25	
Campo Alegre	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Belo Do	26 a	25	24	26 a	25	24	26 a	25	24

Sul	27			27			27		
Campo Erê	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Campos Novos	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Canelinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Canoinhas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Capão Alto	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Capinzal	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Capivari De Baixo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Catanduvas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Caxambu Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Celso Ramos	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Cerro Negro	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Chapadão Do Lageado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Chapecó	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Cocal Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Concórdia	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cordilheira Alta	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Coronel Freitas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Coronel Martins	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Correia Pinto	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Corupá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Criciúma	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cunha Porã	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Cunhataí	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Curitibanos	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Descanso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Dionísio Cerqueira	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Dona Emma	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Doutor Pedrinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Entre Rios	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ermo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Erval Velho	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23

Faxinal Dos Guedes	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Flor Do Sertão	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Formosa Do Sul	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Forquilha	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Fraiburgo	25 a 26			25 a 26			25 a 26		
Frei Rogério	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Galvão	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Garuva	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Gaspar	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Grão Pará	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Gravatal	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guabiruba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guaraciaba	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Guaramirim	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guarujá Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Guatambú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Herval D'Oeste	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ibiam	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Ibicaré	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ibirama	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Içara	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ilhota	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Imbuia	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Indaial	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Iomerê	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Ipira	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Iporã Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ipuaçú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ipumirim	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Iraceminha	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Irani	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	

Irati	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Irineópolis	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Itá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Itaiópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Itapiranga	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ituporanga	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jaborá	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Jacinto Machado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jaraguá Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jardinópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Joaçaba	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Joinville	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
José Boiteux	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jupiá	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Lacerdópolis	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Lages	26 a 28	25		26 a 28	25		26 a 28	25	
Lajeado Grande	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Laurentino	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Lauro Muller	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Lebon Régis	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Leoberto Leal	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Lindóia Do Sul	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Lontras	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Luiz Alves	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Luzerna	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Macieira	26	25	24	26	25	24	26	25	24
Mafra	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Major Gercino	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Major Vieira	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Maracajá	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Maravilha	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Marema	22 a			22 a			22 a		

	25			25			25		
Massaranduba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Matos Costa	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Meleiro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Mirim Doce	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Modelo	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Mondai	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Monte Carlo	26	25		26	25		26	25	
Monte Castelo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Morro Da Fumaça	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Morro Grande	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Erechim	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Itaberaba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Trento	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Veneza	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Novo Horizonte	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Orleans	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Otacílio Costa	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Ouro	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ouro Verde	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Paial	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Painel	27 a 28	26		27 a 28	26		27 a 28	26	
Palma Sola	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Palmeira	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Palmitos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Papanduva	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Paraíso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Passos Maia	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Paulo Lopes	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pedras Grandes	23 a 25		22	23 a 25		22	23 a 25		22
Peritiba	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Pescaria Brava	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Petrolândia	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhalzinho	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Pinheiro Preto	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Piratuba	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Planalto Alegre	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Pomerode	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ponte Alta	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Ponte Alta Do Norte	25 a 26			25 a 26			25 a 26		
Ponte Serrada	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Porto União	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Pouso Redondo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Presidente Castello Branco	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Presidente Getúlio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Presidente Nereu	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Princesa	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Quilombo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rancho Queimado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Das Antas	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Rio Do Campo	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Rio Do Oeste	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Dos Cedros	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Fortuna	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Negrinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Rufino	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Riqueza	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Rodeio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Romelândia	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Salete	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Saltinho	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Salto Veloso	25 a		23 a	25 a		23 a	25 a		23 a

	26		24	26		24	26		24
Sangão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santa Cecília	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Santa Helena	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santa Rosa De Lima	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Rosa Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Terezinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Terezinha Do Progresso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santiago Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Bento Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Bernardino	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São Bonifácio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Carlos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São Cristovão Do Sul	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
São Domingos	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
São João Batista	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São João Do Itaperiú	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São João Do Oeste	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São João Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Joaquim	28	27	26	28	27	26	28	27	26
São José Do Cedro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São José Do Cerrito	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
São Lourenço Do Oeste	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
São Ludgero	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São Martinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Miguel Da Boa Vista	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Miguel Do Oeste	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São Pedro De Alcântara	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Saudades	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Schroeder	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Seara	23 a	22		23 a	22		23 a	22	

	25			25			25		
Serra Alta	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Siderópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Sombrio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Sul Brasil	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Taió	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tangará	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Tigrinhos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Timbé Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Timbó	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Timbó Grande	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Três Barras	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Treviso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Treze De Maio	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Treze Tílias	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Trombudo Central	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tunápolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Turvo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
União Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Urubici	28	27	26	28	27	26	28	27	26
Urupema	28	27	26	28	27	26	28	27	26
Urussanga	23 a 25		22	23 a 25		22	23 a 25		22
Vargeão	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Vargem	25		24	25		24	25		24
Vargem Bonita	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Vidal Ramos	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Videira	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Vitor Meireles	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Witmarsum	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Xanxerê	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Xavantina	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Xaxim	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Zortéa	25 a		23 a	25 a		23 a	25 a		23 a

	26		24	26		24	26		24
--	----	--	----	----	--	----	----	--	----

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%
Abdon Batista	25		23 a 24	25		23 a 24	25		23 a 24
Abelardo Luz	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Agrolândia	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Agronômica	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Água Doce	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Águas De Chapecó	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Águas Frias	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Águas Mornas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Alfredo Wagner	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Alto Bela Vista	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Anchieta	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Angelina	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Anita Garibaldi	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Anitápolis	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Antônio Carlos	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Apiúna	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Arabutã	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Araquari	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Araranguá	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Armazém	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Arroio Trinta	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Arvoredo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ascurra	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Atalanta	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Aurora	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Bandeirante	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Barra Bonita	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Bela Vista Do Toldo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Belmonte	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Benedito Novo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Blumenau	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Bocaina Do Sul	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Bom Jardim Da Serra	28	27		28	27		28	27	
Bom Jesus	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Bom Jesus Do Oeste	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Bom Retiro	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Botuverá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Braço Do Norte	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Braço Do Trombudo	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Brunópolis	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Brusque	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Caçador	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Caibi	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Calmon	26	25		26	25		26	25	
Campo Alegre	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Campo Belo Do Sul	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Campo Erê	25	24	23	25	24	23	25	24	23
Campos Novos	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Canelinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Canoinhas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Capão Alto	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Capinzal	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Capivari De Baixo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Catanduvas	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Caxambu Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Celso Ramos	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Cerro Negro	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Chapadão Do Lageado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Chapecó	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22

Cocal Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Concórdia	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cordilheira Alta	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Coronel Freitas	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Coronel Martins	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Correia Pinto	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Corupá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Criciúma	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Cunha Porã	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Cunhataí	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Curitibanos	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Descanso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Dionísio Cerqueira	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Dona Emma	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Doutor Pedrinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Entre Rios	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ermo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Erval Velho	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Faxinal Dos Guedes	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Flor Do Sertão	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Formosa Do Sul	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Forquilha	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Fraiburgo	25 a 26			25 a 26			25 a 26		
Frei Rogério	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Galvão	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Garuva	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Gaspar	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Grão Pará	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Gravatal	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guabiruba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guaraciaba	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	

Guaramirim	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Guarujá Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Guatambú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Herval D'Oeste	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ibiam	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Ibicaré	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ibirama	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Içara	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ilhota	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Imbuia	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Indaial	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Iomerê	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Ipira	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Iporã Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ipuaçú	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ipumirim	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Iraceminha	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Irani	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Irati	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Irineópolis	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Itá	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Itaiópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Itapiranga	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Ituporanga	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jaborá	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Jacinto Machado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jaraguá Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Jardinópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Joaçaba	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Joinville	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
José Boiteux	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Jupia	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Lacerdópolis	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Lages	26 a 28	25		26 a 28	25		26 a 28	25	
Lajeado Grande	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Laurentino	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Lauro Muller	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Lebon Régis	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Leoberto Leal	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Lindóia Do Sul	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Lontras	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Luiz Alves	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Luzerna	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Macieira	26	25	24	26	25	24	26	25	24
Mafra	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Major Gercino	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Major Vieira	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Maracajá	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Maravilha	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Marema	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Massaranduba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Matos Costa	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Meleiro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Mirim Doce	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Modelo	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Mondaí	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Monte Carlo	26	25		26	25		26	25	
Monte Castelo	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Morro Da Fumaça	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Morro Grande	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Erechim	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Itaberaba	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Nova Trento	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

Nova Veneza	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Novo Horizonte	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Orleans	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Otacílio Costa	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Ouro	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Ouro Verde	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Paial	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Painel	27 a 28	26		27 a 28	26		27 a 28	26	
Palma Sola	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Palmeira	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Palmitos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Papanduva	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Paraíso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Passos Maia	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Paulo Lopes	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pedras Grandes	23 a 25		22	23 a 25		22	23 a 25		22
Peritiba	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Pescaria Brava	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Petrolândia	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Pinhalzinho	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Pinheiro Preto	25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24		25 a 26	23 a 24	
Piratuba	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Planalto Alegre	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Pomerode	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Ponte Alta	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
Ponte Alta Do Norte	25 a 26			25 a 26			25 a 26		
Ponte Serrada	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Porto União	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Pouso Redondo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Presidente Castello Branco	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Presidente	22 a			22 a			22 a		

Getúlio	25			25			25		
Presidente Nereu	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Princesa	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Quilombo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rancho Queimado	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Das Antas	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Rio Do Campo	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Rio Do Oeste	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Dos Cedros	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Fortuna	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Negrinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Rio Rufino	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Riqueza	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Rodeio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Romelândia	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Salete	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Saltinho	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Salto Veloso	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24
Sangão	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santa Cecília	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Santa Helena	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santa Rosa De Lima	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Rosa Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Terezinha	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Santa Terezinha Do Progresso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santiago Do Sul	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Bento Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Bernardino	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São Bonifácio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		

São Carlos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São Cristovão Do Sul	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
São Domingos	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
São João Batista	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São João Do Itaperiú	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São João Do Oeste	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São João Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Joaquim	28	27	26	28	27	26	28	27	26
São José Do Cedro	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São José Do Cerrito	25 a 27		24	25 a 27		24	25 a 27		24
São Lourenço Do Oeste	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
São Ludgero	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
São Martinho	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Miguel Da Boa Vista	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
São Miguel Do Oeste	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
São Pedro De Alcântara	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Saudades	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Schroeder	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Seara	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Serra Alta	24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23		24 a 25	22 a 23	
Siderópolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Sombrio	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Sul Brasil	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Taió	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tangará	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Tigrinhos	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Timbé Do Sul	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Timbó	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Timbó Grande	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Três Barras	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Treviso	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Treze De Maio	23 a	22		23 a	22		23 a	22	

	25			25			25		
Treze Tílias	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Trombudo Central	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Tunápolis	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Turvo	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
União Do Oeste	23 a 25	22		23 a 25	22		23 a 25	22	
Urubici	28	27	26	28	27	26	28	27	26
Urupema	28	27	26	28	27	26	28	27	26
Urussanga	23 a 25		22	23 a 25		22	23 a 25		22
Vargeão	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Vargem	25		24	25		24	25		24
Vargem Bonita	25 a 26		24	25 a 26		24	25 a 26		24
Vidal Ramos	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Videira	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23	25 a 26	24	23
Vitor Meireles	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Witmarsum	22 a 25			22 a 25			22 a 25		
Xanxerê	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22	25	23 a 24	22
Xavantina	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23	25	24	22 a 23
Xaxim	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22	24 a 25	23	22
Zortéa	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24	25 a 26		23 a 24

(*) Republicada por ter saído no DOU nº 69, de 10.04.2019, Seção 1, páginas 85 a 90, com incorreção no original