

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO.
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 347, DE 20 DE JULHO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 21 de julho de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 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 maracujá, cultivo irrigado, no Estado de Santa Catarina conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de agosto de 2021.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1.NOTA TÉCNICA

O maracujá (*Passiflora* spp.) é uma planta trepadeira herbácea ou lenhosa, semi-perene, com origem na América Tropical. É cultivado em todos os biomas, regiões e Estados brasileiros, o que torna o Brasil o maior produtor e consumidor mundial.

O maracujá pode ser plantado em qualquer época do ano em áreas com irrigação. Entretanto, para cada região existe um período em que o desenvolvimento inicial é mais favorável. Geralmente, coincide com o período chuvoso e com temperaturas mais elevadas. O plantio em épocas de clima mais ameno associado à altas precipitações e elevada umidade relativa do ar deve ser evitado, principalmente no Centro-Sul do país, pois isso favorece a incidência de doenças da parte aérea, como a verrugose, que pode inviabilizar o plantio em situações de elevada infestação. Por isso, a tecnologia agrônômica de ponta aliada a manejos e datas de plantio adequados podem refletir diretamente na produtividade e qualidade de frutos do maracujazeiro.

A ocorrência de doenças que têm sido fator limitante da rentabilidade do maracujazeiro, reduzindo a vida útil dos pomares. A qualidade das mudas constitui um dos principais fatores que influenciam o desenvolvimento e produtividade do maracujazeiro. Assim, as mudas devem ser obtidas a partir de plantas-matrizes de alta produtividade e, de preferência, livres de pragas e doenças.

O maracujazeiro se adapta a vários ambientes e às mais diversas características climáticas. A cultura desenvolve-se bem em regiões com altitudes entre 100 e 1.000 metros. Os limites térmicos na fase de desenvolvimento vegetativo situam-se entre 20 °C e 32 °C, enquanto na frutificação a temperatura ideal é de 26 °C. Temperaturas elevadas, em especial à noite, retarda o florescimento e, se aliadas à baixa umidade relativa do ar, dificulta a fecundação das flores e a formação dos frutos e, consequentemente, reduz a produtividade.

Para o seu desenvolvimento, o maracujá necessita de precipitações pluviométricas acima de 1.200 mm/ano, bem distribuídas durante todo o ciclo. Além disso, é uma planta muito exigente em luminosidade e fotoperíodo, pois necessita de no mínimo 11 horas de luz por dia na época de florescimento. Por isso, o cultivo a pleno sol é fundamental. Nas regiões de baixa latitude, onde a variação a temperatura do ar e o comprimento do dia ao longo do ano não variam muito, o maracujazeiro produz continuamente. Já em locais com maiores latitudes, a produção diminui sensivelmente nos meses com dias curtos e com baixas temperaturas.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do maracujá, em cultivo de sequeiro, no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

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

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do maracujá e os respectivos riscos, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas menores ou igual a 3°C e durante as Fases I a IV; e temperaturas máximas superiores ou igual a 39°C, observadas no abrigo meteorológico, durante a Fase IV;

II. Ciclo e Fases fenológicas: O maracujá é uma planta tropical semi-perene que sobrevive por mais de um ano em ambiente adequado. A instalação do pomar é realizada por meio de mudas, que são classificadas em dois grupos, denominadas de mudas simples e mudas altas (mudão), que se distinguem na duração média do ciclo e nas fases de interesse para avaliação de riscos climáticos.

O ciclo do maracujazeiro foi dividido em 5 fases, sendo elas: Fase 0: Formação da muda no viveiro; Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da muda no campo; Fase II, Crescimento Vegetativo inicial; Fase III Crescimento Vegetativo Final; Fase IV: Floração e Frutificação; e Fase V: Produção Final. Os ciclos médios do plantio da muda (Fase I) à maturidade fisiológica (Fase V) e duração das fases da cultura estão representados na tabela abaixo:

Tipo de mudas	Ciclo representativo (dias)	Fase 0 Viveiro (dias)	Fase I (dias)	Fase II (dias)	Fase III (dias)	Fase IV (dias)	Fase V (dias)
Muda Simples	360	60	20	60	80	70	70
Mudas Altas (Mudão)	330	120	20	-	50	70	70

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 42 mm, 66 mm e 90mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm;

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de maracujá 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 1,5m 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. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 28	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^a 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	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^a 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	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^a a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Devem ser utilizadas no plantio do maracujá mudas produzidas em viveiros ou unidades de propagação credenciados em conformidade com a legislação de sementes e mudas (Lei nº10.711, de 5 de agosto de 2003 e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS SIMPLES								
	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%
Abelardo Luz			26			26			26
Agrolândia	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28
Agronômica	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29
Águas De Chapecó	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Águas Frias	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Águas Mornas	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Alfredo Wagner	26	25 + 27 a 28	24 + 29	26	25 + 27 a 28	24 + 29	26	25 + 27 a 28	24 + 29
Alto Bela Vista		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Anchieta	26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Angelina	24 a 29	22 a 23 + 30		24 a 29	22 a 23 + 30		24 a 29	22 a 23 + 30	
Anitápolis	26	25 + 27	24 + 28 a 29	26	25 + 27	24 + 28 a 29	26	25 + 27	24 + 28 a 29
Antônio Carlos	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Apiúna	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Arabutã		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Araquari	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Araranguá	25 a 26	24 + 27	23	25 a 26	24 + 27	23	25 a 26	24 + 27	23
Armazém	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29		25 a 27	23 a 24 + 28 a 29		25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	
Arvoredo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Ascurra	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Atalanta		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Aurora	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28
Balneário Arroio Do Silva	25 a 26	23 a 24 + 27	28	25 a 26	23 a 24 + 27	28	25 a 26	23 a 24 + 27	28

Balneário Barra Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Camboriú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Gaivota	23 a 27	28 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Balneário Piçarras	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Rincão		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Bandeirante	26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Barra Bonita	25 a 27		24 + 28 a 29	25 a 27		24 + 28 a 29	25 a 27		24 + 28 a 29
Barra Velha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Bela Vista Do Toldo			26			26			26
Belmonte	26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Benedito Novo	22 a 29	30		22 a 29	30		22 a 29	30	
Biguaçu	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Blumenau	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Bom Jesus			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Bom Jesus Do Oeste			26			26			26
Bombinhas	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Botuverá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Braço Do Norte	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Braço Do Trombudo	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28
Brusque	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Caibi	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Camboriú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Campo Alegre	24 a 27	23 + 28	22 + 29	24 a 27	23 + 28	22 + 29	24 a 27	23 + 28	22 + 29
Campo Erê			26			26			26
Canelinha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Canoinhas			26			26			26
Capivari De Baixo	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Caxambu Do Sul	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Chapadão Do Lageado	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24
Chapecó			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Cocal Do Sul			25 a 26			25 a 26			25 a 26

Concórdia		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cordilheira Alta			26			26			26
Coronel Freitas	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Coronel Martins		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Corupá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Criciúma		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Cunha Porã			26			26			26
Cunhataí			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Descanso	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Dionísio Cerqueira			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Dona Emma	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29 a 30	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29 a 30	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29 a 30
Doutor Pedrinho	24 a 27	23 + 28	22 + 29 a 30	24 a 27	23 + 28	22 + 29 a 30	24 a 27	23 + 28	22 + 29 a 30
Entre Rios	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Ermo	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29
Faxinal Dos Guedes			26			26			26
Flor Do Sertão	25 a 27		24 + 28 a 29	25 a 27		24 + 28 a 29	25 a 27		24 + 28 a 29
Florianópolis	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Formosa Do Sul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Forquilha	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29
Galvão		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Garopaba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Garuva	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Gaspar	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Governador Celso Ramos	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Grão Pará	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24
Gravatal	26	25 + 27 a 28	23 a 24 + 29	26	25 + 27 a 28	23 a 24 + 29	26	25 + 27 a 28	23 a 24 + 29
Guabiruba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Guaraciaba	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28	26	25 + 27	28

Guaramirim	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Guarujá Do Sul		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Guatambú		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Ibirama	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Içara		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Ilhota	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Imaruí	25 a 29	23 a 24	22 + 30	25 a 29	23 a 24	22 + 30	25 a 29	23 a 24	22 + 30
Imbituba	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Imbuia	26	27	28 + 25	26	27	28 + 25	26	27	28 + 25
Indaial	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Iporã Do Oeste		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Ipuacu		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Iraceminha	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29
Irati		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Irineópolis			26			26			26
Itá	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Itaiópolis	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Itajaí	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Itapema	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Itapiranga	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Itapoá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Ituporanga	26 a 27	25 + 28	24 + 29	26 a 27	25 + 28	24 + 29	26 a 27	25 + 28	24 + 29
Jacinto Machado	24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Jaguaruna	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28
Jaraguá Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Jardinópolis		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Joinville	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
José Boiteux	24 a 28	22 a 23 + 29	30	24 a 28	22 a 23 + 29	30	24 a 28	22 a 23 + 29	30
Jupiaá		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lacerdópolis			26			26			26

Laguna	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Lajeado Grande			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Laurentino	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Lauro Muller		25 a 27	24 + 28		25 a 27	24 + 28		25 a 27	24 + 28
Leoberto Leal	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30
Lontras	24 a 28	23 + 29 a 30	22	24 a 28	23 + 29 a 30	22	24 a 28	23 + 29 a 30	22
Luiz Alves	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Luzerna			26			26			26
Mafra		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Major Gercino	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Major Vieira			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Maracajá	26	25	24 + 27	26	25	24 + 27	26	25	24 + 27
Maravilha		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Marema	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Massaranduba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Meleiro	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29	25 a 26	24 + 27	23 + 28 a 29
Mirim Doce	26	25	27	26	25	27	26	25	27
Modelo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Mondaí	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Monte Castelo		26	25		26	25		26	25
Morro Da Fumaça		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Morro Grande	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29
Navegantes	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Nova Erechim	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Nova Itaberaba	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Nova Trento	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Nova Veneza	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29
Novo Horizonte		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Orleans		26	25 + 27 a 28		26	25 + 27 a 28		26	25 + 27 a 28

Ouro Verde			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Paial	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Palhoça	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Palma Sola		25 a 27			25 a 27			25 a 27	
Palmitos	26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25	
Papanduva		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Paraíso		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Passo De Torres	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Paulo Lopes	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Pedras Grandes			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Penha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Pescaria Brava	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Petrolândia	26 a 27	25	28 a 29	26 a 27	25	28 a 29	26 a 27	25	28 a 29
Pinhalzinho		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Piratuba			26			26			26
Planalto Alegre			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Pomerode	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Porto Belo	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Porto União			26			26			26
Pouso Redondo	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Praia Grande	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Presidente Getúlio	24 a 28	22 a 23 + 29	30	24 a 28	22 a 23 + 29	30	24 a 28	22 a 23 + 29	30
Presidente Nereu	25 a 28	23 a 24 + 29 a 30	22	25 a 28	23 a 24 + 29 a 30	22	25 a 28	23 a 24 + 29 a 30	22
Princesa		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Quilombo	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Rancho Queimado	25 a 26	24 + 27 a 28	23 + 29	25 a 26	24 + 27 a 28	23 + 29	25 a 26	24 + 27 a 28	23 + 29
Rio Do Campo		25 a 26	27		25 a 26	27		25 a 26	27
Rio Do Oeste	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Rio Do Sul	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24

Rio Dos Cedros	23 a 28	22 + 29 a 30		23 a 28	22 + 29 a 30		23 a 28	22 + 29 a 30	
Rio Fortuna	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24	25 a 27	28	29 + 23 a 24
Rio Negrinho	26	24 a 25 + 27	23 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28
Riqueza	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Rodeio	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Romelândia	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29
Salete		25 a 26	27		25 a 26	27		25 a 26	27
Saltinho			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Sangão		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Santa Helena		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Santa Rosa De Lima	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Santa Rosa Do Sul	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Santa Terezinha	25 a 26	24 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Santa Terezinha Do Progresso	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Santiago Do Sul		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São Bento Do Sul	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29	25 a 27	23 a 24 + 28	22 + 29
São Bernardino		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
São Bonifácio	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29
São Carlos	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
São Domingos		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
São Francisco Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Batista	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Do Itaperiú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Do Oeste		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
São João Do Sul	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
São José	22 a 30			22 a 30			22 a 30		

São José Do Cedro	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
São Lourenço Do Oeste			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São Ludgero		25 a 27	23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28
São Martinho	25 a 28	23 a 24 + 29	22 + 30	25 a 28	23 a 24 + 29	22 + 30	25 a 28	23 a 24 + 29	22 + 30
São Miguel Da Boa Vista	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29
São Miguel Do Oeste		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
São Pedro De Alcântara	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Saudades		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Schroeder	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Seara		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Serra Alta		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Siderópolis	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29
Sombrio	24 a 27	23 + 28 a 29	22	24 a 27	23 + 28 a 29	22	24 a 27	23 + 28 a 29	22
Sul Brasil		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Taió	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Tigrinhos		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Tijucas	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Timbé Do Sul	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29	25 a 27	23 a 24 + 28	29
Timbó	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Três Barras			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Treviso		25 a 27	23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28
Treze De Maio			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Trombudo Central	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29	26 a 27	25	24 + 28 a 29
Tubarão	25 a 26	27 a 28	29 + 23 a 24	25 a 26	27 a 28	29 + 23 a 24	25 a 26	27 a 28	29 + 23 a 24
Tunápolis		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25

Turvo	25 a 26	23 a 24 + 27	28 a 29	25 a 26	23 a 24 + 27	28 a 29	25 a 26	23 a 24 + 27	28 a 29
União Do Oeste		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Urussanga			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Vargeão			26			26			26
Vidal Ramos	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30	25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	22 + 30
Vitor Meireles	24 a 27	23 + 28 a 29	22 + 30	24 a 27	23 + 28 a 29	22 + 30	24 a 27	23 + 28 a 29	22 + 30
Witmarsum	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29	25 a 27	24 + 28	23 + 29
Xanxerê			26			26			26
Xavantina			26			26			26
Xaxim			26 a 27			26 a 27			26 a 27

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS ALTAS								
	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	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Abelardo Luz	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Agrolândia	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Agronômica	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Água Doce	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Águas De Chapecó	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Águas Frias	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Águas Mornas	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Alfredo Wagner	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Alto Bela Vista	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Anchieta	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Angelina	24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23	
Anita Garibaldi	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Anitápolis	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Antônio Carlos	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Apiúna	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Arabutã	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Araquari	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Araranguá	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Armazém	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Arroio Trinta	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Arvoredo	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Ascurra	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Atalanta	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Aurora	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Balneário Arroio Do Silva	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Balneário Barra Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		

Balneário Camboriú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Gaivota	23 a 30		22	23 a 30		22	23 a 30		22
Balneário Piçarras	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Rincão	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Bandeirante	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Barra Bonita	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Barra Velha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Bela Vista Do Toldo	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Belmonte	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Benedito Novo	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Biguaçu	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Blumenau	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Bocaina Do Sul	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26
Bom Jardim Da Serra			28 a 30			28 a 30			28 a 30
Bom Jesus	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Bom Jesus Do Oeste	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Bom Retiro	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26
Bombinhas	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Botuverá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Braço Do Norte	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Braço Do Trombudo	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Brunópolis	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Brusque	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Caçador	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Caibi	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Calmon	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Camboriú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Campo Alegre	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Campo Belo Do Sul	28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30	
Campo Erê	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Campos Novos	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26

Canelinha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Canoinhas	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Capão Alto	28	27 + 29 a 30		28	27 + 29 a 30		28	27 + 29 a 30	
Capinzal	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Capivari De Baixo	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Catanduvas	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Caxambu Do Sul	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Celso Ramos	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Cerro Negro	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Chapadão Do Lageado	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24
Chapecó	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Cocal Do Sul	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Concórdia	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Cordilheira Alta	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Coronel Freitas	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Coronel Martins	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Correia Pinto	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Corupá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Criciúma	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Cunha Porã	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Cunhataí	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Curitibanos	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Descanso	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Dionísio Cerqueira	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Dona Emma	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
Doutor Pedrinho	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Entre Rios	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Ermo	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Erval Velho	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Faxinal Dos Guedes	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	

Flor Do Sertão	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Florianópolis	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Formosa Do Sul	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Forquilha	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Fraiburgo	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Frei Rogério	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Galvão	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Garopaba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Garuva	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Gaspar	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Governador Celso Ramos	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Grão Pará	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Gravatal	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Guabiruba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Guaraciaba	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Guaramirim	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Guarujá Do Sul	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Guatambú	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Herval D'Oeste	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Ibiam	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Ibicare	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Ibirama	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Içara	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Ilhota	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Imarú	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
Imbituba	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Imbuia	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Indaial	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Iomerê	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Ipira	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Iporã Do Oeste	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	

Ipuaçu	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Ipumirim	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Iraceminha	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Irani	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Irati	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Irineópolis	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Itá	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Itaiópolis	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Itajaí	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Itapema	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Itapiranga	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Itapoá	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Ituporanga	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Jaborá	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Jacinto Machado	24 a 30	23		24 a 30	23		24 a 30	23	
Jaguaruna	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Jaraguá Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Jardinópolis	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Joaçaba	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Joinville	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
José Boiteux	24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23	
Jupiaá	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Lacerdópolis	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Lages	28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30	
Laguna	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Lajeado Grande	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Laurentino	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Lauro Muller	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Lebon Régis	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Leoberto Leal	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
Lindóia Do Sul	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	

Lontras	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Luiz Alves	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Luzerna	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Macieira	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Mafra	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Major Gercino	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Major Vieira	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Maracajá	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Maravilha	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Marema	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Massaranduba	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Matos Costa	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Meleiro	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Mirim Doce	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Modelo	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Mondaí	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Monte Carlo	28 a 29	27 + 30	26	28 a 29	27 + 30	26	28 a 29	27 + 30	26
Monte Castelo	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Morro Da Fumaça	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Morro Grande	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Navegantes	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Nova Erechim	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Nova Itaberaba	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Nova Trento	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Nova Veneza	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Novo Horizonte	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Orleans	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Otacílio Costa	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26	28 a 30	27	26
Ouro	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Ouro Verde	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Paial	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24

Painel		28	29 a 30		28	29 a 30		28	29 a 30
Palhoça	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Palma Sola	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Palmeira	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Palmitos	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Papanduva	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Paraíso	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Passo De Torres	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Passos Maia	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Paulo Lopes	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Pedras Grandes	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Penha	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Peritiba	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Pescaria Brava	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Petrolândia	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Pinhalzinho	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Pinheiro Preto	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Piratuba	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Planalto Alegre	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Pomerode	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Ponte Alta	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Ponte Alta Do Norte	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Ponte Serrada	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Porto Belo	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Porto União	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Pouso Redondo	25 a 30		24	25 a 30		24	25 a 30		24
Praia Grande	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Presidente Castello Branco	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Presidente Getúlio	24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23	
Presidente Nereu	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22

Princesa	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Quilombo	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Rancho Queimado	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Rio Das Antas	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Rio Do Campo	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Rio Do Oeste	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Rio Do Sul	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24
Rio Dos Cedros	25 a 30	22 a 24		25 a 30	22 a 24		25 a 30	22 a 24	
Rio Fortuna	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24
Rio Negrinho	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Rio Rufino	28 a 30		27	28 a 30		27	28 a 30		27
Riqueza	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Rodeio	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Romelândia	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Salete	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Saltinho	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Salto Veloso	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Sangão	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Santa Cecília	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Santa Helena	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Santa Rosa De Lima	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Santa Rosa Do Sul	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
Santa Terezinha	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Santa Terezinha Do Progresso	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Santiago Do Sul	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São Bento Do Sul	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
São Bernardino	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
São Bonifácio	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
São Carlos	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24

São Cristovão Do Sul	28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30		28 a 29	27 + 30	
São Domingos	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
São Francisco Do Sul	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Batista	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Do Itaperiú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Do Oeste	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
São João Do Sul	23 a 30	22		23 a 30	22		23 a 30	22	
São Joaquim			28 a 30			28 a 30			28 a 30
São José	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São José Do Cedro	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
São José Do Cerrito	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
São Lourenço Do Oeste	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
São Ludgero	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
São Martinho	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
São Miguel Da Boa Vista	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
São Miguel Do Oeste	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
São Pedro De Alcântara	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Saudades	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Schroeder	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Seara	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Serra Alta	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Siderópolis	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Sombrio	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Sul Brasil	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Taió	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Tangará	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Tigrinhos	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Tijucas	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Timbé Do Sul	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Timbó	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Timbó Grande	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25

Três Barras	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Treviso	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Treze De Maio	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Treze Tílias	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Trombudo Central	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Tubarão	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24
Tunápolis	26 a 30		25	26 a 30		25	26 a 30		25
Turvo	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
União Do Oeste	26 a 30	25		26 a 30	25		26 a 30	25	
Urubici		29	28 + 30		29	28 + 30		29	28 + 30
Urupema			28 a 30			28 a 30			28 a 30
Urussanga	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Vargeão	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Vargem	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Vargem Bonita	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26
Vidal Ramos	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
Videira	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Vitor Meireles	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Witmarsum	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23	25 a 30	24	23
Xanxerê	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Xavantina	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Xaxim	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Zortéa	27 a 30		26	27 a 30		26	27 a 30		26