

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

PORTARIA Nº 320, 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 de sequeiro, 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

Alteração no item 1. NOTA TÉCNICA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 27 de julho de 2021, Seção 1, pág. 7.

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, conseqüentemente, 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, 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 – Grupo I	360	60	20	60	80	70	70
Mudas Altas (Mudão) – Grupo II	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;

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): O ISNA para mudas simples que deve ser igual ou superior a 0,80 na Fase I; 0,55 nas Fase II e III; e 0,50 na Fase IV; Para a mudas altas ou mudão o ISNA deve ser igual ou superior a 0,80 na Fase I; 0,55 na Fase III; e 0,50 na Fase IV;

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônômico 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 matacões 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	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

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

Alteração no item 5. **PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR E PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 27 de julho de 2021, Seção 1, pág. 7.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS SIMPLES – GRUPO I								
	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	26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	22 + 30	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		25 a 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		25 a 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		25 a 27	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	25 a 27	23 a 24 + 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		25 a 27	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	27	25 a 26	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
Ipuaçu		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		25 a 27	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

Jupiá		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lacerdópolis			26			26			26
Laguna	26 a 27	24 a 25 + 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		25 a 27	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		25 a 27		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	26 a 28	22 a 25 + 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	25 a 29	22 a 24 + 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	25 a 28	22 a 24 + 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		25 a 27	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	25 a 28	22 a 24 + 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		25 a 27	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	25 a 29	22 a 24 + 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	25 a 27	23 a 24 + 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	26	25 + 27 a 28	23 a 24 + 29	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 – GRUPO II								
	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	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
Araranguá	26 a 27	25 + 28 a 30	23 a 24	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	26 a 27	25	23 a 24 + 28 a 30	25 a 30	23 a 24		25 a 30	23 a 24	
Balneário Barra Do Sul	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
Balneário Camboriú	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Balneário Gaivota	26 a 27	25 + 28	22 a 24 + 29 a 30	23 a 30		22	23 a 30		22
Balneário Piçarras	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
Balneário Rincão	26 a 27		24 a 25 + 28 a 30	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	26 a 30	22 a 25		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	26 a 30	25	22 a 24	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	26 a 27	25 + 28 a 30	23 a 24	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	26 + 28 a 30	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 27	25 + 28 a 30	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	25 a 30	23 a 24	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 27	23 a 24 + 28 a 30		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	26 a 27	24 a 25 + 28 a 30	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	26 a 30	22 a 25		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	26 a 30	22 a 25		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
Ibicaré	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 27	28 a 30	24 a 25	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Ilhota	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
Imaruí	26 a 30	23 a 25	22	25 a 30	23 a 24	22	25 a 30	23 a 24	22
Imbituba	25 a 30	22 a 24		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		25 a 30	24	26 a 30	25	24	26 a 30	25	24
Itapoá	26 a 30	22 a 25		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	25 a 28	23 a 24 + 29 a 30		24 a 30	23		24 a 30	23	
Jaguaruna	26 a 27		25 + 28 a 30	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Jaraguá Do Sul	22 + 26 a 30	23 a 25		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	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
José Boiteux	25 a 30	22 a 24		24 a 30	22 a 23		24 a 30	22 a 23	
Jupiá	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	26 a 27	28 a 30	23 a 25	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	25 a 30	23 a 24	22	24 a 30	23	22	24 a 30	23	22
Luiz Alves	26 a 30	22 a 25		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 27	25 + 28 a 30	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	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
Matos Costa	27 a 30	26		27 a 30	26		27 a 30	26	
Meleiro	25 a 27	24 + 28 a 30	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	27 a 28	25 a 26 + 29 a 30	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 27	28 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 28	23 a 24 + 29 a 30		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	26 a 27	22 a 25 + 28	29 a 30	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	26 + 28 a 30	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Penha	25 a 30	22 a 24		22 a 30			22 a 30		
Peritiba	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25	27 a 30	26	25
Pescaria Brava	26 a 30	25	23 a 24	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	25 a 29	22 a 24 + 30		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	25 a 30	22 a 24		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 27		25 + 28 a 30	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	27 a 30	25 a 26		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	25 a 27	22 a 24 + 28 a 30		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	26 a 30	24 a 25	22 a 23	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	26 a 30	22 a 25		22 a 30			22 a 30		
São João Batista	22 a 30			22 a 30			22 a 30		
São João Do Itaperiú	26 a 30	22 a 25		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	25 a 28	22 a 24	29 a 30	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	26 a 30	22 a 25		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 28	25 + 29 a 30	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Sombrio	26 a 27	23 a 25 + 28 a 30	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 28	25 + 29 a 30	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24	26 a 30	25	23 a 24
Treze De Maio	27	26 + 28 a 30	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	26 a 27	25 + 28 a 30	23 a 24	25 a 30		23 a 24	25 a 30		23 a 24
Tunápolis	27 a 30	26	25	26 a 30		25	26 a 30		25
Turvo	25 a 28	23 a 24 + 29 a 30		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 28	26 + 29 a 30	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	25 a 30	23 a 24	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