

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 06, DE 11 DE JANEIRO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de janeiro 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 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 trigo de sequeiro no Estado do Paraná, ano-safra 2020/2021, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo (*Triticum aestivum* L.) no Brasil, os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com geada no espigamento (região temperada), excesso de chuva/umidade elevada, que, na fase inicial de enchimento de grãos, pode dar causa a doenças de espiga de difícil controle (giberela na região temperada e brusone na região tropical) ou acarretar, no período de colheita, a perda de qualidade tecnológica dos grãos; além de deficiência hídrica e temperatura elevada (região tropical).

A produção de trigo no Brasil, de forma competitiva e sustentável, exige que, além do calendário de semeadura preconizado pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), sejam seguidas, como padrão mínimo admissível de tecnologia de produção, as informações técnicas aprovadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Tríticale.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo de trigo de sequeiro no Estado, em três níveis de risco (20%, 30% e 40%) e em conformidade com o Grupo da Cultivar e o Tipo do Solo.

1.1. METODOLOGIA

No ZARC do trigo de sequeiro no Distrito Federal, usou-se áreas preferenciais acima de 700 m de altitude e, como primeiro fator de risco, o diagnóstico de risco de geada no decêndio de espigamento, pela mensuração de temperaturas mínimas do ar $\leq 1,0$ °C, no abrigo meteorológico, abrangendo os três níveis de risco (20%, 30% e 40%) de ocorrência do evento, em função do período de semeadura e do Grupo da cultivar utilizada.

A análise hídrica, segundo fator de risco, baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura (SARRA-Barron et al., 1996) que levou em consideração as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fases fenológicas, coeficientes de cultura (Kc) e capacidade de armazenamento de água disponível (CAD) conforme o tipo de solo e no dossel das plantas, considerando-se como críticas as fases I (estabelecimento da cultura no campo), III (enchimento de grãos) e IV (10 dias do final de ciclo).

1.2. BASE DE DADOS METEOROLÓGICOS

A base de dados meteorológicos utilizadas no ZARC é composta por séries históricas obtidas a partir das redes de estações terrestres, meteorológicas e pluviométricas, convencionais e automáticas, do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), do sistema Hidro Web, operado pela Agência Nacional de Águas, e aquelas pertencentes ao Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE), além de redes estaduais mantidas por instituições ou empresas públicas.

As séries de chuva reunidas e com períodos de dados entre 1980 e 2013 passaram por teste de homogeneidade da série temporal, para identificação de eventuais não homogeneidades e ou descontinuidades nas séries, evitando assim erros ou fatores desconhecidos na caracterização da variabilidade climática de cada local. Os dados ausentes foram estimados a partir dos resultados de chuva do TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission (NASA e JAXA) para casos posteriores a 1999, quando iniciou a operação desse sistema, e estimados por interpolação de estações vizinhas para casos anteriores a 1999. Prioritariamente foram selecionadas as séries com 30 anos completos de dados, porém, como algumas regiões, principalmente do Centro Oeste e Norte do País possuem poucas séries com essa duração, esse período mínimo foi reduzido para 15 anos para aumentar os pontos de análise nessas regiões. Dessa forma, as séries não homogêneas, séries com menos de 15 anos completos de dados e séries com mais

que 5% de dados ausentes foram descartadas. A base chuva utilizada contempla cerca de 3.500 séries de dados distribuídas em todo o território nacional.

Os dados de temperatura máxima e mínima utilizados são os da base gerada por interpolação a partir de 735 estações meteorológicas, entre 1980 e 2013, conforme descrito por Xavier et al. (2016).

Os dados de temperatura máxima e mínima utilizados são os da base gerada por interpolação a partir de 735 estações meteorológicas, entre 1980 e 2013, conforme descrito por Xavier et al. (2016).

1.3. MODELO DE BALANÇO HÍDRICO

O modelo para cálculo do balanço hídrico utilizado no ZARC é o SARRA (Système d'Analyse Regionale des Risques Agroclimatiques), descrito por Baron et al. (1996). Este modelo contém um módulo que executa o balanço hídrico no solo, usado para se obter as necessidades hídricas e o Índice de Satisfação da Necessidade de Água para a cultura (ISNA), que é definido como a relação entre a evapotranspiração real da cultura (ET_r) e evapotranspiração máxima da cultura (ET_c): $ISNA = ET_r/ET_c$.

Os dados de evapotranspiração de referência (ET_o), para a determinação da ET_c a partir do uso de coeficientes de cultura (K_c), foram calculados em função dos dados de temperatura máxima e mínima, conforme método descrito em Monteiro et al. (2017), e envolveu uma versão modificada da equação de Hargreaves e Samani, recalibrada para a estimativa da evapotranspiração de referência nas condições brasileiras.

O cálculo de balanço hídrico é iniciado 60 dias antes da data de semeadura estipulada, a fim de se obter melhor aproximação do valor real do armazenamento de água no solo, estimada pelo modelo, no momento da semeadura.

O balanço hídrico, para as culturas anuais, como é o caso do trigo, é simulado para 36 datas de semeadura ao longo do ano, utilizando-se como referência de data de semeadura o dia médio de cada decêndio, ou seja, 5, 15 e 25, para o primeiro, segundo e terceiro decêndios de cada mês.

A partir dos resultados de ISNA para fases específicas da cultura, foi definido um valor crítico, como indicador de deficiência hídrica severa (menor ou igual) ou de excesso hídrico (maior ou igual), para a análise da frequência de ocorrência daquela condição ao longo das séries históricas de dados meteorológicos que integram a base ZARC.

1.4. AGRUPAMENTO DE CULTIVARES

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme segue:

Região 1: Grupo I ($n < 130$ dias); Grupo II ($130 \text{ dias} \leq n \leq 140$ dias); e Grupo III ($n > 140$ dias), **Região 2:** Grupo I ($n \leq 120$ dias); Grupo II ($120 \text{ dias} < n \leq 141$ dias); e Grupo III ($n > 141$ dias) e **Região 3:** Grupo I ($n < 115$ dias); Grupo II ($115 \text{ dias} \leq n \leq 130$ dias); e Grupo III ($n > 130$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

1.6. ANÁLISE DE RISCOS

A hierarquização de risco, em cada decêndio de semeadura, foi realizada a partir das frequências do limite térmico estabelecido (risco de geada no espigamento) e de classes de ISNA para deficiência hídrica (fases I e III) e excesso hídrico (fase IV), nos anos avaliados, em cada local com dados inseridos na base Zarc. Foram definidos os níveis de risco $\leq 20\%$ (mínimo de 80% dos anos atendidos), $\leq 30\%$ (mínimo de 70% dos anos atendidos) e $\leq 40\%$ (mínimo de 60% dos anos atendidos).

A identificação dos períodos de semeadura favoráveis, nos três níveis de risco fixados, foi realizada considerando-se os seguintes fatores de riscos considerados críticos:

- Geada no espigamento: temperatura mínima no abrigo meteorológico $\leq 1,0$ °C
- Deficiência hídrica no estabelecimento da cultura (Fase I): $ISNA \leq 0,6$
- Deficiência hídrica no enchimento de grãos (Fase III): $ISNA \leq 0,45$
- Excesso hídrico no período final de ciclo/colheita (Fase IV – 10 dias final de ciclo): $ISNA \geq 0,80$ (CAD dossel 7,7 mm)

1.7. Medidas e Informações Complementares

Quando as culturas agrícolas são cultivadas em condições precárias de fertilidade de solo, de manejo deficiente, ou quando a cultivar utilizada não é a mais adequada ao ambiente de produção, a cultura se torna naturalmente mais suscetível às adversidades do clima.

Além disso, a gestão de riscos agroclimáticos também pode ser melhorada com a adoção de estratégias específicas para o aumento da resiliência do sistema produtivo ou para diluição de riscos como: o escalonamento do plantio em diferentes datas, a diversificação de cultivares e escolha de materiais mais resilientes ou rústicos, o planejamento e combinação de ciclos com diferentes durações, uso de manejo aprimorado de solo, para aprofundamento radicular.

Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de trigo, da semeadura à colheita, avalizadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, podem ser encontradas nos sítios Internet:

<https://www.embrapa.br/trigo/cultivos/trigo> e <https://www.reuniaodetrigo.com.br>.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo: - áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012; - áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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 INDICADA

Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 25 de janeiro de 2021, Seção 1, pág. 44.

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores/mantenedores para o Distrito Federal, foram agrupadas conforme a seguir especificado:

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores/mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

Macrorregião 1

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Tibagi, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II, TBIO Duque, TBIO Trunfo

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 154, CD 1252, CD 1550, CD 1104, ESPORÃO, CD 151, CD 1303, CD 1705, CD 150

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS 296, BRS Sabiá, BRS GRAÚNA, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS 331, BRS Marcante, BRS Guaraim, BRS Primaz, BRS Belajoia, BRS Jacana

IAPAR: IPR 144, IPR Catuara TM, IPR Panaty, IPR Potyporã

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGPRISMA, LGSUPRA, LGFORTALEZA, LGSAGA

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS Vintecincin, Ametista, ORS 1402, ORS Madrepérola, ORS Citrino, ORS AGILE, ORS DESTAK, ORS GUARDIÃO, ORSFEROZ, ORSSENNNA

SEMEVINEA AGRONEGÓCIOS LTDA: TSZ Dominadore, TSZ CHIARO, TSZ MARQUÊS

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 3B6, RBO 2B5

Macrorregião 2

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Tibagi, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II, TBIO Duque, TBIO Clarim, TBIO Trunfo, TBIO Calibre

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 154, CD 1252, CD 1550, CD 1440, CD 1104, ESPORÃO, CD 151, CD 1303

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS Sabiá, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS GRAÚNA, BRS Jacana

IAPAR: IPR 85, IPR 144, IPR Catuara TM, IPR Panaty, IPR Potyporã

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGSUPRA

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE, ORS DESTAK, ORS GUARDIÃO, ORSFEROZ, ORSSENNNA

Macrorregião 3

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Tibagi, TBIO Sintonia, Celebra, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II, TBIO Duque, TBIO Clarim, TBIO Trunfo, TBIO Calibre

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Sanhaço

IAPAR: IPR 85, IPR Catuara TM

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE, ORS GUARDIÃO, ORSFEROZ, ORSSENNNA

Macrorregião 1

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Toruk, TBIO Energia I, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, TBIO Referência, TBIO Iguaçu, TBIO Noble, TBIO Sossego, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Alpaca, TBIO Consistência, TBIO Ello CL

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1440, ANAK

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 220, BRS Louro, BRS Guabiju, BRS Gaivota, BRS 327, BRS Galha Azul, BRS 374, BRS 179, BRS Tangará, BRS Pardela, BRS Parrudo, BRS Reponte

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGCROMO

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Topazio, JADEÍTE 11, ORS 1401, ORS 1403, ORS 1405

Macrorregião 2

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, TBIO Iguaçu, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, TBIO Alpaca, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Consistência, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, TBIO Energia I, TBIO Referência, TBIO Ello CL

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1705, ANAK, CD 150

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 210, BRS 220, BRS Pardela, BRS Tangará, BRS 296, BRS Gaivota, BRS 327, BRS Galha Azul, BRS Guabiju, BRS 328, BRS 374, BRS Louro

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGPRISMA, LGCROMO, LGFORTALEZA, LGSAGA

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Ametista, Topazio, JADEÍTE 11, ORS 1401, ORS 1402, ORS 1403, ORS 1405, ORS Madrepérola, ORS Citrino, ORS Vintecinco

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 303, RBO 2P1, RBO 3B6, RBO 2B5

Macrorregião 3

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, TBIO Iguaçu, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, TBIO Energia I, INOVA, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Capricho CL, FPS Certero, FPS Amplitude, FPS Virtude, TBIO Ello CL

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: ESPORÃO, CD 1440, CD 1303, ANAK, CD 150

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Guamirim, BRS Pardela, BRS 327, BRS GRAÚNA, BRS Atobá, BRS Tangará, BRS Sabiá, BRS Jacana

IAPAR: IPR 144, IPR Panaty, IPR Potyporã

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGFORTALEZA, LGSAGA

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: Ametista, Topazio, ORS 1403, ORS Madrepérola, ORS Citrino, ORS DESTAK

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 303, RBO 2P1, RBO 3B6, RBO 2B5

Macrorregião 1

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1595

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Umbu, BRS Tarumã, BRS Pastoreio

Macrorregião 2

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1595

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 4M1

Macrorregião 3

GRUPO III

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1550, CD 1104, CD 1705, CD 1595

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 208, BRS 220, BRS Louro, BRS Guabiju, BRS 296, BRS Gaivota, BRS Galha Azul, BRS 179

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: JADEÍTE 11, ORS 1401, ORS 1405

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 4M1

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Abatiá		10 a 12	13	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Adrianópolis	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Agudos Do Sul			19 a 21			19 a 21			19 a 21
Almirante Tamandaré		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Altamira Do Paraná	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Alto Paraíso	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Alto Paraná		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Alto Piquiri	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Altônia	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Alvorada Do Sul		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Amaporã		10 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 14	10 + 15	16
Ampére		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Anahy	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 15	16 a 19	
Andirá		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Ângulo		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Antonina			19 a 21			19 a 21			19 a 21
Antônio Olinto	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Apucarana	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Arapongas		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Arapoti	12	13	14 + 18	12 a 13	14	18	12 a 14	15	16 a 18
Arapuã	12 a 13	19	18 + 14	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Araruna	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Araucária		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

Ariranha Do Ivaí	12 a 13		14 + 18 a 19	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15 a 19	
Assaí		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Assis Chateaubriand	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Astorga		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Atalaia		10 a 12	13 a 14	10 a 13	14		10 a 14	15	
Balsa Nova	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18
Bandeirantes		10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	10 a 13	14	15
Barbosa Ferraz	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Barra Do Jacaré		10 a 11	12		10 a 13	14	10 a 13	14	15
Barracão		14 a 15 + 20	16 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19
Bela Vista Da Caroba		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Bela Vista Do Paraíso		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Bituruna		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Boa Esperança	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Boa Esperança Do Iguaçu	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Boa Ventura De São Roque	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Boa Vista Da Aparecida	12 a 14		15 a 19	12 a 15		16 a 19	12 a 15	16 a 19	
Bocaiúva Do Sul		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Bom Jesus Do Sul		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Bom Sucesso	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Bom Sucesso Do Sul		14 a 15 + 20	16 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19
Borrazópolis	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Braganey	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Brasilândia Do Sul	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	

Cafeara		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Cafelândia	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Cafezal Do Sul	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Califórnia	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Cambará		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Cambé		10 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Cambira	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Campina Da Lagoa	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Campina Do Simão		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Campina Grande Do Sul			16 a 21			16 a 21			16 a 21
Campo Bonito	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Campo Do Tenente		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Campo Largo	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18
Campo Magro		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Campo Mourão	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Cândido De Abreu	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Candói		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Cantagalo		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		16 a 21	
Capanema	12 a 14	19	15 a 18	12 a 15	19	16 a 18	12 a 16	17 a 19	
Capitão Leônidas Marques	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Carambeí		19 a 20	14 a 18		14 + 19 a 20	15 a 18		14 a 15 + 19 a 20	16 a 18
Carlópolis		10 a 11	12 a 13	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Cascavel	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Castro	20	19	14 a 18	20	14 a 19		20	14 a 19	
Catanduvas	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	

Centenário Do Sul		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Cerro Azul	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18	
Céu Azul	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Chopinzinho		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Cianorte	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Cidade Gaúcha	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Clevelândia		21	16 a 20		21	16 a 20		21	16 a 20
Colombo		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Colorado	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Congonhinhas		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Conselheiro Mairinck		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Contenda	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18	19	20 a 21	16 a 18
Corbélia	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Cornélio Procópio		10 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Coronel Domingos Soares		21	16 a 20		21	16 a 20		21	16 a 20
Coronel Vivida		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Corumbataí Do Sul	13 a 14	10 a 12	15	13 a 15	10 a 12	16	13 a 15	10 a 12 + 16	
Cruz Machado		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Cruzeiro Do Iguaçu	14	18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Cruzeiro Do Oeste	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Cruzeiro Do Sul		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Cruzmalina	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Curitiba		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Curiúva	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Diamante Do Norte		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Diamante Do Sul	12 a 14	18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	

Diamante D'Oeste	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Dois Vizinhos		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Douradina	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Doutor Camargo	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Doutor Ulysses	12 a 13	14	18	12 a 14	15 a 18		12 a 15	16 a 18	
Enéas Marques		14 a 20		15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
Engenheiro Beltrão	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Entre Rios Do Oeste	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 16	11 a 12	10
Esperança Nova	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Espigão Alto Do Iguaçu	14	18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Farol	13 a 14	10 a 12	15	13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Faxinal	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Fazenda Rio Grande		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Fênix	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Fernandes Pinheiro		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Figueira	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Flor Da Serra Do Sul	15	14 + 20	16 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19	15	14 + 16 + 20	17 a 19
Floraí	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Floresta	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Florestópolis		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Flórida		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Formosa Do Oeste	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Foz Do Iguaçu	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	

Foz Do Jordão		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Francisco Alves	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Francisco Beltrão		14 a 20		15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
General Carneiro		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Godoy Moreira	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Goioerê	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Goioxim		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Grandes Rios	12	13 + 19	14	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Guáira	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Guairaçá		10 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Guamiranga		19 a 20	14 a 18	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Guapirama		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10	15
Guaporema	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Guaraci		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Guaraniaçu	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Guarapuava		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Honório Serpa		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ibaiti	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Ibema	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Ibiporã		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Icaraíma	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Iguaraçu		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Iguatu	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Imbaú	12 a 13		14 + 18	12 a 13	14 + 18	15 a 17	12 a 13	14 a 18	
Imbituva		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

Inácio Martins		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Inajá		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Indianópolis	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10	15	11 a 15	10 + 16	
Ipiranga		19 a 20	14 a 18		14 + 19 a 20	15 a 18		14 a 15 + 19 a 20	16 a 18
Iporã	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Iracema Do Oeste	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Irati		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Iretama	12 a 13	19	18 + 14	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Itaguajé		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Itaipulândia	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Itambaracá		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Itambé	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Itapejara D'Oeste		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Itaperuçu	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Itaúna Do Sul		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Ivaí		19 a 20	14 a 18		14 + 19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Ivaiporã	12 a 13	19	18 + 14	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Ivaté	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Ivatuba	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Jaboti		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Jacarezinho		10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15
Jaguapitã		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Jaguariaíva	12	13	14 + 18	12 a 13	14	15 a 18	12 a 13	14 a 18	
Jandaia Do Sul	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Janiópolis	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	

Japira		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Japurá	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Jardim Alegre	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Jardim Olinda		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Jataizinho		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Jesuítas	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Joaquim Távora		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Jundiaí Do Sul		10 a 12	13	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Juranda	13 a 14	12 + 15	10 a 11	13 a 15	12 + 16	10 a 11	13 a 16	12	10 a 11
Jussara	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Kaloré	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lapa		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Laranjal	12 a 14	18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Laranjeiras Do Sul		16 a 21			16 a 21			16 a 21	
Leópolis		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Lidianópolis	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lindoeste	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Loanda		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Lobato	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Londrina		10 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Luiziana	12 a 13	19	18 + 14	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Lunardelli	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Lupionópolis		10	11 a 12	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15
Mallet		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

Mamborê	12 a 13	19	18 + 14	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Mandaguaçu	11	10 + 12 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Mandaguari	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Mandirituba		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Manfrinópolis		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Mangueirinha		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Manoel Ribas	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Marechal Cândido Rondon	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Maria Helena	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marialva	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marilândia Do Sul	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Marilena		10 a 11	12 a 13	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Mariluz	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Maringá	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Mariópolis	15	16	17 a 20	15	16	17 a 20	15	16	17 a 20
Maripá	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Marmeleiro	15	16 + 20	17 a 19	15	16 + 20	17 a 19	15	16 + 20	17 a 19
Marquinho		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		16 a 21	
Marumbi	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Matelândia	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Mato Rico	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Mauá Da Serra	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Medianeira	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	

Mercedes	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Mirador	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 14	10 + 15	16
Miraselva		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Missal	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Moreira Sales	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 16	10 a 11	
Munhoz De Melo		10 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Nossa Senhora Das Graças	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Nova Aliança Do Ivaí	11	10 + 12 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Nova América Da Colina		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Nova Aurora	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Nova Cantu	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Nova Esperança		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Nova Esperança Do Sudoeste		14 a 20		15	14 + 16 a 20		15	14 + 16 a 20	
Nova Fátima		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Nova Laranjeiras	14	18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Nova Londrina		10 a 12	13	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Nova Olímpia	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Nova Prata Do Iguaçu	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 15	16 a 19	
Nova Santa Bárbara		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Nova Santa Rosa	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Nova Tebas	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Novo Itacolomi	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Ortigueira	12	13	14 + 18	12 a 13	14	18	12 a 14	15	16 a 18
Ourizona	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	

Ouro Verde Do Oeste	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Paiçandu	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16
Palmas		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Palmeira		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Palmital	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Palotina	13 a 14	10 a 12	15	13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Paraíso Do Norte	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Paranacity	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Paranapoema		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Paranavaí	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14		10 a 14	15	
Pato Bragado	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 16	11 a 12	10
Pato Branco	15	20	16 a 19	15	16 + 20	17 a 19	15	16 + 20	17 a 19
Paula Freitas		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Paulo Frontin		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Peabiru	12 a 14	10 a 11	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Perobal	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16	11 a 16	10	
Pérola	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Pérola D'Oeste		12 a 15	16 a 19	15	12 a 14 + 16 a 19		15	12 a 14 + 16 a 19	
Piên		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Pinhais		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Pinhal De São Bento	14	15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Pinhalão	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Pinhão		21	16 a 20		21	16 a 20		21	16 a 20
Pirai Do Sul	12	13	14 + 18	12 a 13	14 + 18	15 a 17	12 a 13	14 a 18	
Piraquara			19 a 21			19 a 21			19 a 21

Pitanga	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Pitangueiras		10 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Planaltina Do Paraná	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Planalto	12 a 13	14	15 a 19	12 a 15		16 a 19	12 a 16	17 a 19	
Ponta Grossa		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Porecatu		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Porto Amazonas	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
Porto Barreiro		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Porto Rico		10 a 12	13 a 14	11 a 12	10 + 13 a 14	15	11 a 14	10 + 15	
Porto Vitória		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Prado Ferreira		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Pranchita		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Presidente Castelo Branco	11	10 + 12 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Primeiro De Maio		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Prudentópolis	20	19 + 14	15 a 18	14 + 20	19	15 a 18	14 + 20	15 + 19	16 a 18
Quarto Centenário	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Quatiguá		10 a 12	13	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
Quatro Barras			19 a 21			19 a 21			19 a 21
Quatro Pontes	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Quedas Do Iguaçu	14	18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Querência Do Norte	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Quinta Do Sol	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quitandinha		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Ramilândia	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	

Rancho Alegre		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Rancho Alegre D'Oeste	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Realeza	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19		12 a 16	17 a 19	
Rebouças		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Renascença	15	16 + 20	17 a 19	15	16 + 20	17 a 19	15	16 + 20	17 a 19
Reserva	12 a 13	14	18	12 a 13	14 + 18	15 a 17	12 a 15	16 a 18	
Reserva Do Iguaçu		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Ribeirão Claro		10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15
Ribeirão Do Pinhal		10 a 12	13	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	
Rio Azul		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Rio Bom	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Rio Bonito Do Iguaçu		14 + 18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Rio Branco Do Ivaí	12 a 13	19	18 + 14	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Rio Branco Do Sul	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Rio Negro		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
Rolândia		10 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Roncador	12 a 13	14	18 a 19	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Rondon	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Rosário Do Ivaí	12	13 + 19	14 + 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Sabáudia		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Salgado Filho		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Salto Do Itararé		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Salto Do Lontra		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Santa Amélia		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Santa Cecília Do Pavão		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Santa Cruz De Monte Castelo	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16

Santa Fé		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Santa Helena	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12	10
Santa Inês		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Santa Isabel Do Ivaí	11	10 + 12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Santa Izabel Do Oeste		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Santa Lúcia	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Maria Do Oeste	12 a 14		15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 15	16	17 a 19
Santa Mariana		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Santa Mônica	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Santa Tereza Do Oeste	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Terezinha De Itaipu	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Santana Do Itararé		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Santo Antônio Da Platina		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Santo Antônio Do Caiuá	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Santo Antônio Do Paraíso		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Santo Antônio Do Sudoeste		14 a 15 + 20	16 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19	14 a 15	16 + 20	17 a 19
Santo Inácio		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
São Carlos Do Ivaí	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São Jerônimo Da Serra		10 a 14		11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São João		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
São João Do Caiuá	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
São João Do Ivaí	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São João Do Triunfo		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18

São Jorge Do Ivaí	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10	15	11 a 15	10 + 16	
São Jorge Do Patrocínio	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
São Jorge D'Oeste		14 + 18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
São José Da Boa Vista	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
São José Das Palmeiras	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12	10
São José Dos Pinhais		19 a 21			19 a 21			19 a 21	
São Manoel Do Paraná	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
São Mateus Do Sul	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18	19 a 21		16 a 18
São Miguel Do Iguaçu	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
São Pedro Do Iguaçu	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
São Pedro Do Ivaí	12 a 13	10 a 11 + 14	15	12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São Pedro Do Paraná		10 a 11	12 a 14	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	
São Sebastião Da Amoreira		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
São Tomé	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Sapopema	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Sarandi	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Saudade Do Iguaçu		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	
Sengés	12	13	14 + 18	12 a 13	14	15 a 18	12 a 14	15 a 18	
Serranópolis Do Iguaçu	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Sertaneja		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Sertanópolis		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
Siqueira Campos		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Sulina		14 + 18 a 20	15 a 17	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	

Tamarana	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Tamboara		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Tapejara	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Tapira	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16
Teixeira Soares		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Telêmaco Borba	12	13	14 + 18	12 a 13	14	15 a 18	12 a 14	15 a 18	
Terra Boa	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Terra Rica	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Terra Roxa	13 a 14	10 a 12	15	13 a 15	10 a 12	16	13 a 16	10 a 12	
Tibagi	12 a 13	14 + 18		12 a 13	14 a 18		12 a 15	16 a 18	
Tijucas Do Sul			19 a 21			19 a 21			19 a 21
Toledo	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Tomazina		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16
Três Barras Do Paraná	12 a 14		15 a 19	12 a 15		16 a 19	12 a 15	16 a 19	
Tunas Do Paraná	20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18
Tuneiras Do Oeste	11 a 14	10	15	11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16	
Tupãssi	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Turvo		14 + 19 a 20	15 a 18	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Ubiratã	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12	
Umuarama	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
União Da Vitória		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Uniflor		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	
Uraí		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Ventania	12	13	14 + 18	12 a 13	14	15 a 18	12 a 14	15 a 18	
Vera Cruz Do Oeste	12 a 13	14 + 19	18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Verê		14 a 20		14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	

Virmond		19 a 21	16 a 18		16 a 21			16 a 21	
Vitorino	15	16	17 a 20	15	16	17 a 20	15	16	17 a 20
Wenceslau Braz	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	
Xambrê	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Abatiá		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Adrianópolis	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Agudos Do Sul			18 a 21			18 a 21			18 a 21
Almirante Tamandaré		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Altamira Do Paraná	12 a 13 + 19		17 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Alto Paraíso	10 a 11	12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Alto Paraná	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 16
Alto Piquiri	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15		16
Altônia	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Alvorada Do Sul		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Amaporã	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Ampére	14	19 a 20	15 a 18	14	15 a 20		14	15 a 20	
Anahy	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Andirá		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	
Ângulo		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Antonina			18 a 21			18 a 21			18 a 21
Antônio Olinto	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Apucarana	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Arapongas		10 a 13		10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Arapoti		12 + 18	13	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17

Arapuã	12 + 19	13 + 18		12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Araruna	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10	16
Araucária		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Ariranha Do Ivaí	12 + 19	13	18	12 a 13 + 19		14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18
Assaí		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Assis Chateaubriand	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Astorga	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Atalaia		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Balsa Nova	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Bandeirantes		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Barbosa Ferraz	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Barra Do Jacaré		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Barracão	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Bela Vista Da Caroba		14 + 19 a 20	15 a 18	14	15 a 20		14	15 a 20	
Bela Vista Do Paraíso		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Bituruna		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Boa Esperança	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Boa Esperança Do Iguaçu	12	13 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Boa Ventura De São Roque	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Boa Vista Da Aparecida	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 15	16 a 19	
Bocaiúva Do Sul		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Bom Jesus Do Sul	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Bom Sucesso	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Bom Sucesso Do Sul	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Borrazópolis	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16

Braganey	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Brasilândia Do Sul	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15		16
Cafeara		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Cafelândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Cafezal Do Sul	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Califórnia	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Cambará			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13	
Cambé		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15
Cambira	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Campina Da Lagoa	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Campina Do Simão		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Campina Grande Do Sul		21	16 a 20		21	16 a 20		21	16 a 20
Campo Bonito	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Campo Do Tenente		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Campo Largo	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Campo Magro		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Campo Mourão	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Cândido De Abreu	12 + 19	13	14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Candói		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Cantagalo		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		16 a 21	
Capanema	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Capitão Leônidas Marques	12 a 13	17 a 19	14 a 16	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Carambeí		18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Carlópolis		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Cascavel	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	

Castro	19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	14 a 18	
Catanduvas	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Centenário Do Sul		10	11	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14
Cerro Azul	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Céu Azul	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Chopinzinho	14	15 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Cianorte	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Cidade Gaúcha	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Clevelândia	21	20	16 a 19	21	20	16 a 19	21	20	16 a 19
Colombo		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Colorado		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Congonhinhas		10 a 13		10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Conselheiro Mairinck		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Contenda	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17	18	19 a 21	16 a 17
Corbélia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Cornélio Procópio		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Coronel Domingos Soares		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Coronel Vivida	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Corumbataí Do Sul	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11	15 a 16	12 a 14	10 a 11 + 15 a 16	
Cruz Machado		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Cruzeiro Do Iguaçu		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Cruzeiro Do Oeste	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 15		16
Cruzeiro Do Sul		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Cruzmalina	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Curitiba		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Curiúva	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16

Diamante Do Norte		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Diamante Do Sul	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Diamante D'Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Dois Vizinhos		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Douradina	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Doutor Camargo	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Doutor Ulysses	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17	12 a 14	15 a 18	
Enéas Marques	14	15 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Engenheiro Beltrão	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Entre Rios Do Oeste	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Esperança Nova	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Espigão Alto Do Iguaçu		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Farol	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11	15 a 16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Faxinal	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Fazenda Rio Grande		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Fênix	11 a 13	10	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Fernandes Pinheiro	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Figueira	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Flor Da Serra Do Sul	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Floraí	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Floresta	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Florestópolis		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Flórida		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Formosa Do Oeste	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Foz Do Iguaçu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Foz Do Jordão		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17

Francisco Alves	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Francisco Beltrão	14	15 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
General Carneiro		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Godoy Moreira	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Goioerê	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Goioxim		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Grandes Rios	12 + 19	18	13	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Guaíra	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Guairaçá		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Guamiranga		18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Guapirama		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Guaporema	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Guaraci		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Guaraniaçu	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Guarapuava		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Honório Serpa	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Ibaiti	10	11 a 13		10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Ibema	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Ibiporã		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Icaraíma	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14	15	16
Iguaraçu	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Iguatu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Imbaú	12	13 + 18	17	12	13 a 14 + 18	15 a 17	12	13 a 14 + 18	15 a 17
Imbituva	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Inácio Martins		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Inajá		10	11	10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14

Indianópolis	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Ipiranga		18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Iporã	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Iracema Do Oeste	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Irati		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Iretama	12 + 19	13 + 18		12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Itaguajé		10	11	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Itaipulândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Itambaracá		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	
Itambé	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Itapejara D'Oeste	14	15 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Itaperuçu	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Itaúna Do Sul		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Ivaí		18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Ivaiporã	12 + 19	13 + 18		12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Ivaté	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Ivatuba	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Jaboti		10 a 13		10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Jacarezinho		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Jaguapitã		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Jaguariaíva	12	13 + 18	17	12	13 + 18	14 a 17	12	13 a 14 + 18	15 a 17
Jandaia Do Sul	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Janiópolis	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Japira		10 a 13		10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Japurá	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16

Jardim Alegre	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Jardim Olinda			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Jataizinho		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Jesuítas	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Joaquim Távora		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Jundiaí Do Sul		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13		10 a 13	14	
Juranda	12 a 14	11	10	12 a 14	11 + 15	10 + 16	12 a 15	11 + 16	10
Jussara	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Kaloré	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Lapa	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Laranjal	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Laranjeiras Do Sul	21	18 a 20	16 a 17	21	16 a 20		21	16 a 20	
Leópolis		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 13		14
Lidianópolis	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10	16
Lindoeste	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Loanda		10 a 11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 14		15
Lobato		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Londrina	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Luiziana	12 + 19	13 + 18		12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Lunardelli	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Lupionópolis		10	11	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Mallet		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Mamborê	12 + 19	13 + 18		12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Mandaguaçu	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Mandaguari	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Mandirituba		18 a 21			18 a 21			18 a 21	

Manfrinópolis	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Mangueirinha	21	19 a 20	16 a 18	21	19 a 20	16 a 18	21	19 a 20	16 a 18
Manoel Ribas	12	13 + 19	17 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Marechal Cândido Rondon	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Maria Helena	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Marialva	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Marilândia Do Sul	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Marilena		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Mariluz	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Maringá	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Mariópolis		15	16 a 20		15	16 a 20		15	16 a 20
Maripá	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Marmeleiro		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18
Marquinho		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		16 a 21	
Marumbi	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Matelândia	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Mato Rico	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Mauá Da Serra	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Medianeira	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Mercedes	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Mirador	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Miraselva		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Missal	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Moreira Sales	11 a 13	10 + 14		11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Munhoz De Melo		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	

Nossa Senhora Das Graças		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Nova Aliança Do Ivaí	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Nova América Da Colina		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13		10 a 13	14	
Nova Aurora	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Nova Cantu	12 a 13 + 19		17 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	
Nova Esperança	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Nova Esperança Do Sudoeste		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Nova Fátima		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Nova Laranjeiras		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Nova Londrina		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Nova Olímpia	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Nova Prata Do Iguaçu	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Nova Santa Bárbara		10 a 13		10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Nova Santa Rosa	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Nova Tebas	12	13 + 19	17 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Novo Itacolomi	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Ortigueira		12 + 18	13	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17
Ourizona	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Ouro Verde Do Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Paiçandu	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Palmas		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Palmeira	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Palmital	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Palotina	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Paraíso Do Norte	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Paranacity		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14

Paranapoema		10	11	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Paranavaí		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Pato Bragado	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Pato Branco		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18
Paula Freitas		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Paulo Frontin		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Peabiru	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
Perobal	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Pérola	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Pérola D'Oeste		12 a 14 + 19	15 a 18	14	12 a 13 + 15 a 19		14	12 a 13 + 15 a 19	
Piên		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Pinhais		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Pinhal De São Bento	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Pinhalão	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Pinhão		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19
Piraí Do Sul	12	13 + 18	17	12	13 + 18	14 a 17	12	13 a 18	
Piraquara		21	18 a 20		21	18 a 20		21	18 a 20
Pitanga	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Pitangueiras		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Planaltina Do Paraná	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Planalto	12	13 a 14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18	12 a 15	16 a 19	
Ponta Grossa		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Porecatu			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	
Porto Amazonas	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Porto Barreiro		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Porto Rico		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15

Porto Vitória		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Prado Ferreira		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Pranchita	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Presidente Castelo Branco	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Primeiro De Maio		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Prudentópolis	19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17
Quarto Centenário	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quatiguá		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13		10 a 13	14	
Quatro Barras			18 a 21			18 a 21			18 a 21
Quatro Pontes	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Quedas Do Iguaçu		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Querência Do Norte	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 14	15	
Quinta Do Sol	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Quitandinha		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Ramilândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Rancho Alegre		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Rancho Alegre D'Oeste	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Realeza	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Rebouças	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Renascença		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18		15 + 19 a 20	16 a 18
Reserva	12	13 + 18	17	12	13 a 14 + 18	15 a 17	12 a 14	15 a 18	
Reserva Do Iguaçu		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Ribeirão Claro		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Ribeirão Do Pinhal		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13		10 a 13	14	
Rio Azul		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17

Rio Bom	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Rio Bonito Do Iguaçu		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Rio Branco Do Ivaí	12 + 19	13 + 18		12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Rio Branco Do Sul	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Rio Negro		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
Rolândia		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Roncador	12 a 13	19	17 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Rondon	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Rosário Do Ivaí	12 + 19	13 + 18		12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Sabáudia	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Salgado Filho	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Salto Do Itararé		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Salto Do Lontra		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Santa Amélia		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
Santa Cecília Do Pavão		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Santa Cruz De Monte Castelo	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15
Santa Fé		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Santa Helena	12 a 14	10 a 11		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Santa Inês		10	11	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14
Santa Isabel Do Ivaí	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 14		15
Santa Izabel Do Oeste		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Santa Lúcia	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Santa Maria Do Oeste	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Santa Mariana		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Santa Mônica	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Santa Tereza Do Oeste	12 + 19	13	14 a 18	12 a 14 + 19		15 a 18	12 a 14 + 19	15 a 18	

Santa Terezinha De Itaipu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Santana Do Itararé		10 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Santo Antônio Da Platina		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 13		14
Santo Antônio Do Caiuá		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santo Antônio Do Paraíso		10 a 13		10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Santo Antônio Do Sudoeste	14	19 a 20	15 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18	14	15 + 19 a 20	16 a 18
Santo Inácio		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
São Carlos Do Ivaí	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
São Jerônimo Da Serra		10 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
São João		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
São João Do Caiuá		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 13		14
São João Do Ivaí	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
São João Do Triunfo	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
São Jorge Do Ivaí	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
São Jorge Do Patrocínio	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 15		16
São Jorge D'Oeste		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
São José Da Boa Vista	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
São José Das Palmeiras	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
São José Dos Pinhais		18 a 21			18 a 21			18 a 21	
São Manoel Do Paraná	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
São Mateus Do Sul	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
São Miguel Do Iguaçu	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
São Pedro Do Iguaçu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
São Pedro Do Ivaí	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15	16
São Pedro Do Paraná		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13		10 a 13	14	
São Sebastião Da Amoreira		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15

São Tomé	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Sapopema	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Sarandi	10	11 a 13		10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Saudade Do Iguaçu		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Sengés	12	18	17 + 13	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17
Serranópolis Do Iguaçu	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Sertaneja		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Sertanópolis		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13		14
Siqueira Campos		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Sulina		14 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Tamarana	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Tamboara	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Tapejara	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Tapira	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Teixeira Soares	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17	21	18 a 20	16 a 17
Telêmaco Borba	12	18	17 + 13	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17
Terra Boa	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Terra Rica		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Terra Roxa	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16	12 a 15	10 a 11	16
Tibagi	12	13 + 18	14 a 17	12	13 a 18		12 a 14	15 a 18	
Tijucas Do Sul			18 a 21			18 a 21			18 a 21
Toledo	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Tomazina		10 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Três Barras Do Paraná	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 a 19	
Tunas Do Paraná	19	18 + 20 a 21	16 a 17	19	18 + 20 a 21	16 a 17	19	18 + 20 a 21	16 a 17
Tuneiras Do Oeste	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16

Tupãssi	12 a 14	10 a 11	15	12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Turvo		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Ubiratã	12 a 14	10 a 11		12 a 15	10 a 11	16	12 a 15	10 a 11 + 16	
Umuarama	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14		10 a 14	15	16
União Da Vitória		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Uniflor		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Uraí		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Ventania	12	18	17 + 13	12	13 + 18	14 a 17	12 a 13	14 + 18	15 a 17
Vera Cruz Do Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Verê	14	15 a 20		14	15 a 20		14	15 a 20	
Virmond	21	18 a 20	16 a 17	21	16 a 20		21	16 a 20	
Vitorino		15 + 20	16 a 19		15 + 20	16 a 19		15 + 20	16 a 19
Wenceslau Braz	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Xambrê	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá		10	11		10 a 12		10 a 12	13	
Adrianópolis	17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21	
Agudos Do Sul			17 a 21			17 a 21			17 a 21
Almirante Tamandaré		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Altamira Do Paraná	12 + 18 a 19		13 a 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Alto Paraíso	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	
Alto Paraná		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Alto Piquiri	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Altônia	10 a 11	12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16

Alvorada Do Sul			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Amaporã		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 12	13	14
Ampére	20	18 a 19	14 a 17	20	14 a 19		20	14 a 19	
Anahy	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Andirá			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Ângulo		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Antonina			17 a 20			17 a 20			17 a 20
Antônio Olinto	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Apucarana	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Arapongas		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Arapoti	18		12 + 17	12 + 18	17	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16
Arapuã	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Araruna	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Araucária		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Ariranha Do Ivaí	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17
Assaí		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Assis Chateaubriand	11 a 12	10 + 13	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Astorga		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Atalaia		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Balsa Nova	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Bandeirantes		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Barbosa Ferraz	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Barra Do Jacaré			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Barracão		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Bela Vista Da Caroba	20	18 a 19	14 a 17	20	14 a 19		20	14 a 19	

Bela Vista Do Paraíso		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Bituruna		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Boa Esperança	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Boa Esperança Do Iguaçu	12	13 a 19		12	13 a 19		12	13 a 19	
Boa Ventura De São Roque	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Boa Vista Da Aparecida	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Bocaiúva Do Sul		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Bom Jesus Do Sul		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Bom Sucesso	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Bom Sucesso Do Sul		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Borrazópolis	10 a 12		13	10 a 13	14	15 a 16	10 a 13	14 a 15	16
Braganey	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Brasilândia Do Sul	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Cafeara			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Cafelândia	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Cafezal Do Sul	10 a 12		13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Califórnia	10	11 a 12		10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Cambará			10		10 a 11	12	10	11 a 12	13
Cambé		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Cambira	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Campina Da Lagoa	12 + 18 a 19	17		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Campina Do Simão		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Campina Grande Do Sul		20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21

Campo Bonito	12	18 a 19	13 a 17	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	15 a 19	
Campo Do Tenente		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Campo Largo	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Campo Magro		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Campo Mourão	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Cândido De Abreu	12 + 18 a 19		13 a 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17
Candói		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Cantagalo		17 a 21	16		16 a 21			16 a 21	
Capanema	12	13 + 17 a 19	14 a 16	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Capitão Leônidas Marques	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Carambeí		17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16
Carlópolis		10	11 a 12		10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Cascavel	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Castro	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17	
Catanduvas	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Centenário Do Sul			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Cerro Azul	17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21	
Céu Azul	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Chopinzinho	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Cianorte	10 a 12		13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Cidade Gaúcha	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Clevelândia	20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18	20	19 + 21	16 a 18
Colombo		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Colorado		10	11	10	11	12	10 a 11	12	13

Congonhinhas		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Conselheiro Mairinck		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Contenda	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16	17	18 a 21	16
Corbélia	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Cornélio Procópio		10	11		10 a 12		10 a 12	13	
Coronel Domingos Soares		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Coronel Vivida		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Corumbataí Do Sul	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Cruz Machado		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Cruzeiro Do Iguaçu	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Cruzeiro Do Oeste	10 a 11	12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Cruzeiro Do Sul		10	11 a 12	10	11 a 12		10 a 12	13	
Cruzmalina	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Curitiba		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Curiúva	10 a 11	12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Diamante Do Norte			10 a 11	10	11 a 12		10 a 12	13	
Diamante Do Sul	12	18 a 19	13 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Diamante D'Oeste	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Dois Vizinhos	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Douradina	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	
Doutor Camargo	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Doutor Ulysses	12	17 a 18	13 a 16	12	13 + 17 a 18	14 a 16	12 a 13	14 a 18	
Enéas Marques	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Engenheiro Beltrão	10 a 11	12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16

Entre Rios Do Oeste	11 a 12	10 + 13	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Esperança Nova	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Espigão Alto Do Iguaçu		18 a 20	14 a 17		14 a 20			14 a 20	
Farol	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Faxinal	10 a 12		13	10 a 13		14	10 a 14	15 a 16	
Fazenda Rio Grande		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21
Fênix	10 a 12		13	10 a 12	13	14	10 a 14	15	16
Fernandes Pinheiro	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Figueira	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Flor Da Serra Do Sul		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Floraí	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Floresta	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Florestópolis			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Flórida		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Formosa Do Oeste	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Foz Do Iguaçu	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Foz Do Jordão		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Francisco Alves	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Francisco Beltrão	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
General Carneiro		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Godoy Moreira	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Goioerê	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Goioxim		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Grandes Rios	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16

Guaíra	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Guairaçá		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Guamiranga	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16
Guapirama		10	11		10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Guaporema		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Guaraci		10	11	10	11 a 12		10 a 11	12	13
Guaraniaçu	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Guarapuava		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Honório Serpa	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Ibaiti	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ibema	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Ibiporã		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Icaraíma	10	11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Iguaraçu		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Iguatu	12 + 18 a 19	17		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Imbaú	18	12	13 + 17	12 + 18	13 + 17	14 a 16	12 + 18	13 a 17	
Imbituva	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Inácio Martins		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Inajá			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Indianópolis	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Ipiranga	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16
Iporã	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Iracema Do Oeste	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Irati		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Iretama	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 +	14 a 17	

							18 a 19		
Itaguaí			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Itaipulândia	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Itambaracá			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Itambé	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Itapejara D'Oeste	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Itaperuçu	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Itaúna Do Sul		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Ivaí	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16	20	17 a 19	14 a 16
Ivaiporã	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Ivaté	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	
Ivatuba	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Jaboti		10 a 12		10 a 11	12 a 13		10 a 12	13	14 a 16
Jacarezinho			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Jaguapitã		10	11 a 12	10	11 a 12		10 a 12	13	
Jaguariaíva	18	17 + 12		12 + 18	13 + 17	14 a 16	12 + 18	13 a 17	
Jandaia Do Sul	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Janiópolis	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Japira		10 a 12		10 a 11	12 a 13	14	10 a 12	13 a 14	15 a 16
Japurá	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Jardim Alegre	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Jardim Olinda			10		10	11 a 12	10	11 a 12	
Jataizinho		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Jesuítas	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Joaquim Távora		10	11		10 a 12		10 a 11	12 a 13	
Jundiá Do Sul		10	11 a 12	10	11 a 12		10 a 12	13	

Juranda	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Jussara	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Kaloré	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16
Lapa	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Laranjal	12	18 a 19	13 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Laranjeiras Do Sul	20	17 a 19 + 21	16	20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21	
Leópolis		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Lidianópolis	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Lindoeste	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	15 a 19	
Loanda		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Lobato		10	11 a 12	10	11 a 12		10 a 12		13
Londrina		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Luiziana	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Lunardelli	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Lupionópolis			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Mallet		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Mamborê	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Mandaguaçu		10 a 12		10 a 12		13	10 a 12	13	14 a 16
Mandaguari	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Mandirituba		17 a 20	21		17 a 20	21		17 a 20	21
Manfrinópolis		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Mangueirinha	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20	18 a 19 + 21	16 a 17
Manoel Ribas	19	18 + 12	13 a 17	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17

Marechal Cândido Rondon	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Maria Helena	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Marialva	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Marilândia Do Sul	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Marilena		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Mariluz	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14	15 a 16	
Maringá	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Mariópolis		20	15 a 19		20	15 a 19		20	15 a 19
Maripá	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Marmeleiro		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17
Marquinho		17 a 21	16		16 a 21			16 a 21	
Marumbi	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Matelândia	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Mato Rico	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Mauá Da Serra	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Medianeira	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Mercedes	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Mirador		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 13		14
Miraselva		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Missal	18 a 19	17 + 12	13	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Moreira Sales	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15 a 16	
Munhoz De Melo		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Nossa Senhora Das Graças		10	11	10	11 a 12		10 a 11	12	13
Nova Aliança Do Ivaí		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 12	13	14

Nova América Da Colina		10	11 a 12	10	11 a 12		10 a 12	13	
Nova Aurora	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Nova Cantu	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Nova Esperança		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 12	13	14
Nova Esperança Do Sudoeste	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Nova Fátima		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Nova Laranjeiras		18 a 20	14 a 17		14 a 20			14 a 20	
Nova Londrina		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Nova Olímpia	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Nova Prata Do Iguaçu	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19	
Nova Santa Bárbara		10 a 12		10 a 11	12	13	10 a 13		14
Nova Santa Rosa	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Nova Tebas	12 + 19	18	13 a 17	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Novo Itacolomi	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ortigueira	18	12	17	18	17 + 12	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16
Ourizona	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Ouro Verde Do Oeste	18 a 19	17 + 12		12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Paiçandu	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Palmas		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Palmeira	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Palmital	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Palotina	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Paraíso Do Norte		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16

Paranacity		10	11	10	11 a 12		10 a 11	12	13
Paranapoema			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Paranavaí		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Pato Bragado	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Pato Branco		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17
Paula Freitas		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Paulo Frontin		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Peabiru	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Perobal	10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Pérola	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Pérola D'Oeste		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 19			12 a 19	
Piên		17 a 20	21		17 a 20	21		17 a 20	21
Pinhais		17 a 20	21		17 a 20	21		17 a 20	21
Pinhal De São Bento		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Pinhalão	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Pinhão		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18
Piraí Do Sul		12 + 17 a 18	13 a 16	12	13 + 17 a 18	14 a 16	12	13 a 18	
Piraquara		20	17 a 19 + 21		20	17 a 19 + 21		20	17 a 19 + 21
Pitanga	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Pitangueiras		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Planaltina Do Paraná		10	11 a 12	10 a 12		13	10 a 13		14
Planalto	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12	13 a 19		12 a 14	15 a 19	
Ponta Grossa		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Porecatu			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Porto Amazonas	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16

Porto Barreiro		14 a 20			14 a 20			14 a 20	
Porto Rico		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Porto Vitória		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Prado Ferreira		10	11	10	11 a 12		10 a 12		13
Pranchita		18 a 20	14 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Presidente Castelo Branco		10 a 12		10 a 12		13	10 a 12	13	14 a 16
Primeiro De Maio			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Prudentópolis	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Quarto Centenário	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Quatiguá		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 13	
Quatro Barras			17 a 20			17 a 20			17 a 20
Quatro Pontes	11 a 12	10 + 13	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Quedas Do Iguaçu	20	18 a 19	14 a 17	20	14 a 19		20	14 a 19	
Querência Do Norte		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 13		14
Quinta Do Sol	10 a 12		13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Quitandinha		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Ramilândia	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rancho Alegre		10	11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Rancho Alegre D'Oeste	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Realeza	12	13 + 17 a 19	14 a 16	12 a 13	14 a 19		12 a 14	15 a 19	
Rebouças	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Renascença		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17		18 a 20	15 a 17
Reserva	18	12	13 a 17	12 + 18	13 + 17	14 a 16	12 + 18	13 a 17	
Reserva Do Iguaçu		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17
Ribeirão Claro		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13

Ribeirão Do Pinhal		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Rio Azul		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Rio Bom	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Rio Bonito Do Iguaçu		14 a 20			14 a 20			14 a 20	
Rio Branco Do Ivaí	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rio Branco Do Sul	17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21		17 a 20	16 + 21	
Rio Negro		17 a 21			17 a 21			17 a 21	
Rolândia		10	11 a 12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Roncador	12 + 19	18	17 + 13	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Rondon	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Rosário Do Ivaí	18 a 19	12	17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 + 18 a 19	13 a 17	
Sabáudia		10 a 12		10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Salgado Filho		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Salto Do Itararé		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Salto Do Lontra	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Santa Amélia		10	11		10 a 12		10 a 12	13	
Santa Cecília Do Pavão		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 13		14
Santa Cruz De Monte Castelo		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Fé		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Santa Helena	11 a 12	10 + 13	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
Santa Inês			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santa Isabel Do Ivaí		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Izabel Do Oeste	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Santa Lúcia	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Santa Maria Do Oeste	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17

Santa Mariana		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santa Mônica		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 13		14
Santa Tereza Do Oeste	12 + 18 a 19		13 a 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Santa Terezinha De Itaipu	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Santana Do Itararé	10	11 a 12		10 a 11	12 a 13		10 a 13		14 a 16
Santo Antônio Da Platina		10	11		10 a 12		10 a 11	12	13
Santo Antônio Do Caiuá			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santo Antônio Do Paraíso		10 a 12		10 a 11	12	13	10 a 13		14
Santo Antônio Do Sudoeste		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17		14 + 18 a 20	15 a 17
Santo Inácio			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
São Carlos Do Ivaí	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
São Jerônimo Da Serra		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
São João	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
São João Do Caiuá		10	11	10	11 a 12		10 a 11	12	13
São João Do Ivaí	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
São João Do Triunfo	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
São Jorge Do Ivaí	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
São Jorge Do Patrocínio	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
São Jorge D'Oeste	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
São José Da Boa Vista	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14 a 16	
São José Das Palmeiras	11 a 12	10 + 13	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 14	10 + 15 a 16	
São José Dos Pinhais		17 a 20	21		17 a 20	21		17 a 20	21
São Manoel Do Paraná	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
São Mateus Do Sul	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
São Miguel Do Iguaçu	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 +	17	14 a 16	12 a 13 +	14 a 17	

				18 a 19			18 a 19		
São Pedro Do Iguaçu	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
São Pedro Do Ivaí	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16	10 a 13	14	15 a 16
São Pedro Do Paraná		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
São Sebastião Da Amoreira		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
São Tomé	10	11 a 12	13	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Sapopema	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Sarandi	10	11 a 12		10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16
Saudade Do Iguaçu	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Sengés	18	17 + 12		12 + 18	17	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16
Serranópolis Do Iguaçu	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Sertaneja			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Sertanópolis		10	11		10 a 12		10 a 12	13	
Siqueira Campos		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 16
Sulina	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Tamarana	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Tamboara		10 a 11	12	10 a 12		13	10 a 12	13	14
Tapejara	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Tapira		10 a 12		10 a 12	13		10 a 13		14 a 16
Teixeira Soares	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16	20	17 a 19 + 21	16
Telêmaco Borba	18	12	17	12 + 18	17	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16
Terra Boa	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Terra Rica		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Terra Roxa	11 a 12	10 + 13		11 a 13	10 + 14	15 a 16	11 a 14	10	15 a 16
Tibagi	18	17 + 12	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16	12 + 18	13 a 17	
Tijucas Do Sul			17 a 21			17 a 21			17 a 21

Toledo	18 a 19	17 + 12	13	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Tomazina	10	11 a 12		10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 16
Três Barras Do Paraná	12	13 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19	
Tunas Do Paraná	18	17 + 19 a 20	16 + 21	18	17 + 19 a 20	16 + 21	18	17 + 19 a 20	16 + 21
Tuneiras Do Oeste	10 a 12	13		10 a 13		14	10 a 14	15	16
Tupãssi	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Turvo		17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16
Ubiratã	11 a 13	10	14	11 a 14	10	15 a 16	11 a 15	10 + 16	
Umuarama	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
União Da Vitória		17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16
Uniflor		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Uraí		10	11	10	11 a 12		10 a 12	13	
Ventania	18	12	17	12 + 18	17	13 a 16	12 + 18	13 + 17	14 a 16
Vera Cruz Do Oeste	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Verê	20	14 a 19		20	14 a 19		20	14 a 19	
Virmond	20	17 a 19 + 21	16	20	16 a 19 + 21		20	16 a 19 + 21	
Vitorino		19 a 20	15 a 18		19 a 20	15 a 18		19 a 20	15 a 18
Wenceslau Braz	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Xambrê	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16

