

Portaria publicada no D.O.U do dia 08 de dezembro de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do trigo de sequeiro no estado do Paraná, ano-safra 2022/2023.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.231, de 10 de outubro de 2022, 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, na Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 15 de outubro de 2008, na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, e na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do trigo de sequeiro no estado do Paraná, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Ficam revogadas:

I – a Portaria SPA/MAPA nº 608 de 15 de dezembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 20 de dezembro de 2021, seção 1, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do trigo de sequeiro no estado do Paraná, ano-safra 2021/2022.

II – a retificação publicada no Diário Oficial da União de 28 de março de 2022, seção 1, página 19, que alterou o anexo da Portaria nº 608 de 15 de dezembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 20 de dezembro de 2021, seção 1, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do trigo de sequeiro no estado do Paraná, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 2 de janeiro de 2023.

JOSÉ ANGELO MAZILLO JÚNIOR

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é cultivado no Brasil desde o extremo sul até o norte do País. Nesta ampla região estão contempladas zonas climáticas temperadas, subtropicais e tropicais, ocupando solos com e sem alumínio trocável, de classes texturais e com aptidão para usos agrícolas distintos, fazendo com que seja fundamental o entendimento das relações entre as necessidades da cultura e a disponibilidade de recursos do ambiente para a produção desse cereal em bases competitivas e sustentáveis no País.

Temperatura (incluindo efeitos vernalizantes) e fotoperíodo são as principais variáveis do ambiente que afetam o desenvolvimento do trigo. A vernalização, em princípio, afeta apenas a fase vegetativa. A temperatura afeta a taxa de desenvolvimento do cultivo desde a emergência até a maturação fisiológica. Temperaturas mais elevadas aceleram o desenvolvimento, com efeitos, por exemplo, na antecipação na data de floração. Há ainda, a questão das respostas ao fotoperíodo (tipo quantitativa) e à vernalização (na etapa vegetativa); além de aspectos relacionados com características de precocidade intrínseca do genótipo.

Na zona tradicional de cultivo, Região Sul, que não possui estação seca definida, o excesso de umidade, cria um ambiente favorável à ocorrência de doenças. Geadas tardias (na primavera, coincidido com o espigamento do trigo) e precipitações de granizo (localizadas), e chuvas excessivas no período de colheita, são os principais entraves de natureza climática. Vendavais, especialmente na primavera, causam acamamento da cultura, dependendo do estágio de desenvolvimento, podem causar grandes perdas no rendimento da cultura. As principais doenças que atacam a cultura, nessa zona, são oídio, viroses, ferrugem da folha, manchas foliares, e giberela (doença de espiga de difícil controle).

Na região tropical, deficiência hídrica e excesso de calor (temperaturas elevadas, causando esterilidade na espiga) são os principais limitantes. Em termos de sanidade vegetal, pela dificuldade de controle, a brusone, tanto no sistema de cultivo de sequeiro quanto irrigado, é a doença mais problemática para a produção de trigo no centro do País.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do trigo de sequeiro, em três níveis de risco: 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos), 40% (60% dos anos atendidos).

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, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluvial e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa

duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

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, pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do trigo de sequeiro, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura:

Foi considerado o risco de geada foi estimado pela análise da frequência de ocorrência de temperaturas do ar igual ou menor a 1,0 °C, com base na temperatura do ar em abrigo meteorológico. O diagnóstico de risco de geada foi considerado em dois decêndios (20 dias) ao redor do espigamento, incluindo o decêndio imediatamente anterior (n-1) e no decêndio do espigamento (n).

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento da cultura (semeadura/emergência); Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: Espigamento/floração/enchimento de grãos; Fase IV: Maturação. As cultivares de trigo foram classificadas em três grupos conforme a região homogênea de adaptação de cultivares:

Região 1: Grupo I ($n \leq 130$ dias); Grupo II ($131 \text{ dias} \leq n \leq 150$ dias); e Grupo III ($n > 150$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Região 2: Grupo I ($n \leq 120$ dias); Grupo II ($121 \text{ dias} \leq n \leq 150$ dias); e Grupo III ($n > 150$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Região 3: Grupo I ($n \leq 110$ dias); Grupo II ($111 \text{ dias} \leq n \leq 130$ dias); e Grupo III ($n > 130$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

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 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - Estabelecimento da cultura, $ISNA \geq 0,45$ na Fase III - Espigamento/floração/enchimento de grãos.

V. Precipitação: O risco de excesso hídrico no final do ciclo na Fase IV (20 dias final do ciclo) foi calculado pelo total de chuva maior ou igual a 185 mm.

VI. Critérios Auxiliares:

Adicionalmente, como estratégia para melhor posicionamento da cultura, adotou-se o início e término dos períodos de semeadura dos sistemas de produção de grãos consolidados em cada zona de produção para definir as delimitações regionais, utilizando resultados de experimentação conduzida em 144 locais no País, entre 2000 e 2020.

Considerou-se apto para o cultivo do trigo os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Notas:

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.

A gestão de riscos de natureza climática na cultura de trigo pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de ZARC, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

As lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias para sequeiro, cabendo ao interessado observar as indicações: do ZARC específico para a cultura irrigada (quando houver); ou da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições locais de cada agroecossistema.

Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de trigo de sequeiro, da semeadura à colheita, podem ser encontradas nas Informações Técnicas anuais da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, disponíveis em (escolher a versão mais atual, conforme safra alvo):

<https://www.reuniaodetrigo.com.br/>

<https://www.conferencebr.com/conteudo/arquivo/informacoes-tecnicas-para-trigo-e-triticale--safra-2022-1649081250.pdf>

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo no estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

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

Alteração no 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 14 de dezembro de 2022, Seção 1, pág. 19 e 20.

Alteração no 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 16 de dezembro de 2022, Seção 1, pág. 57.

Região 1

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Motriz, TBIO Ênfase, TBIO Capaz, BAR 10, BAR 20, BS Etanol, TBIO Convicto, FPS Xerife, Roos90, TBIO Tibagi, TBIO Sagaz, TBIO Energia 30, BS Etanol 8, **TBIO Iguaçu, TBIO Sintonia, TBIO Noble, Celebra, TBIO Toruk, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Sonic, TBIO Duque, TBIO Aton, FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Trunfo, TBIO Ello CL, TBIO Calibre, FPS Luminus, TBIO Blanc, Suporte 01M20, TBIO Energia I, TBIO Audaz e TBIO Energia II;**

CEFET PR UNIDADE DESCENTRALIZADA DE PATO BRANCO PARANA: UTF 25;

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: ANAK, CD 1104, CD 1303, CD 1440, CD 1550, CD 1705 e ESPORÃO;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Belajoia, BRS Anambé, BRS Jacana, BRS GRAÚNA, BRS Pardela, BRS Sabiá, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS Guamirim, BRS TR271, BRS TR191 e BRS 327;

IAC: IAC 370 (ARMAGEDDON), IAC 385 Mojave e IAC 388 Arpoador;

IDR - PARANÁ: IPR 144, IPR Catuara TM, IPR Panaty e IPR Potyporã;

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

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS GUARDIÃO, ORS FERROZ, ORS SENNA, ORS ABSOLUTO, ORS DESTAK, ORS AGILE, ORS Madrepérola, ORS Vintecino, ORS CONFEITARIA, Ametista, ORS 1402, ORS Citrino e ORS 2101;

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

TAMONA AGROPECUARIA LTDA: RBO 2B5, RBO 3B6, JVC Cerne e RBO Crescente.

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Parâmetro, **TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Sossego, TBIO Alpaca, TBIO Consistência, TBIO Ponteiro, TBIO Capricho CL, TBIO Referência e TBIO Conduta;**

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: CD 1595.

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Gralha Azul, BRS Marcante, BRS Reponte, BRS Tangará, BRS 374 e BRS 331;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGCROMO e LGBIANCO;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS 1403, ORS 1401 e ORS 1405.

GRUPO III

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Pastejo I;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Tarumã.

Região 2

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Motriz, BAR 10, BAR 20, TBIO Convicto, Suporte 01M20, TBIO Tibagi,

TBIO Sintonia, Celebra, FPS Certero, INOVA, TBIO Sonic, TBIO Duque, FPS Regente, TBIO Calibre e FPS Luminus;

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: CD 1104, CD 1252, CD 1303, CD 1440, CD 1550 e ESPORÃO;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Guamirim, BRS Sabiá, BRS GRAÚNA, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS Jacana e BRS Anambé;

IDR - PARANÁ: IPR 85, IPR 144 e IPR Catuara TM;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGSUPRA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE, ORS DESTAK, ORSFEROZ, ORSSENNNA, ORS GUARDIÃO, ORSABSOLUTO, ORS 2102 e ORS 2101;

SEMEVINEA AGRONEGÓCIOS LTDA: TSZ Dominadore;

TAMONA AGROPECUARIA LTDA: RBO 2B5, RBO 3B6, JVC Athena e RBO Crescente.

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Capaz, TBIO Sagaz, TBIO Parâmetro, TBIO Energia 30, BS Etanol 8, TBIO Iguaçu, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, TBIO Alpaca, FPS Amplitude, TBIO Consistência, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Astro, TBIO Capricho CL, TBIO Referência, TBIO Trunfo, TBIO Ello CL, TBIO Conduta, TBIO Blanc, FPS Xerife, Roos90, TBIO Energia I, TBIO Audaz e TBIO Energia II;

CEFET PR UNIDADE DESCENTRALIZADA DE PATO BRANCO PARANA: UTF 25;

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: ANAK, CD 1595 e CD 1705;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Pardela, BRS Tangará, BRS 327, BRS Gralha Azul, BRS 374, BRS Reponte, BRS Belajoia e BRS TR271;

IDR - PARANÁ: IPR Panaty e IPR Potyporã;

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

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS Vintecinco, Ametista, ORS 1401, ORS 1402, ORS 1403, ORS 1405, ORS Madrepérola, ORS Citrino, ORSCONFEITARIA e ORS SOBERANO;

SEMEVINEA AGRONEGÓCIOS LTDA: TSZ CHIARO;

TAMONA AGROPECUARIA LTDA: RBO Combatente, RBO Chimoio e JVC Cerne.

Região 3

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Convicto, Suporte 01M20, BAR 10, BS Etanol 8, TBIO Sonic, TBIO Astro e TBIO Calibre;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Jacana e BRS GRAÚNA;

IDR - PARANÁ: IPR 85 e IPR Catuara TM;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORSFEROZ, ORSSENNNA, ORSABSOLUTO, ORS AGILE e ORS 2102.

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Referência, TBIO Tibagi, TBIO Capaz, TBIO Sagaz, TBIO Parâmetro, BAR 20, TBIO Motriz, TBIO Energia 30, TBIO Iguaçu, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Sintonia, TBIO Noble, Celebra, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Ponteiro, TBIO Duque, TBIO Aton, FPS Regente, TBIO Capricho CL, TBIO Trunfo, TBIO Ello CL, FPS Luminus, TBIO Blanc, FPS Xerife, Roos90, TBIO Energia I, TBIO Audaz e TBIO Energia II;

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: ANAK, CD 1303, CD 1440 e ESPORÃO;

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena), BRS Anambé, BRS Pardela, BRS Sabiá, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS Guamirim, BRS Tangará, BRS 327 e BRS Gralha Azul;

IDR - PARANÁ: IPR 144, IPR Panaty e IPR Potyporã;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGSAGA, LGORO e LGFORTALEZA;

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS GUARDIÃO, ORS DESTAK, ORS Madrepérola, ORS 1403, Ametista, ORS 1401, ORS 1405, ORS Citrino, ORS 2101 e ORS SOBERANO;

SEMEVINEA AGRONEGÓCIOS LTDA: TSZ CHIARO;

TAMONA AGROPECUARIA LTDA: RBO 2B5, RBO 303, RBO 3B6, RBO Combatente, RBO Chimoio, JVC Cerne, JVC Athena e RBO Crescente.

GRUPO III

CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA: CD 1104, CD 1550, CD 1595 e CD 1705.

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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).
3. As regiões homogêneas de adaptação de cultivares de trigo estão especificadas na Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 15 de outubro de 2008; e alterada através da retificação publicada no Diário Oficial da União de 07 de maio de 2021.
4. Consoante ao disposto no inciso XXIX do art. 3º do Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020, ficam indicadas as misturas de cultivares no Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do Trigo, desde que as cultivares que compõe a mistura estejam indicadas individualmente, no mesmo grupo de classificação de cultivares e região de adaptação.

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E 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 a 14	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Adrianópolis	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		16 a 21		
Agudos Do Sul	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Almirante Tamandaré	18 a 21	17	16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Altamira Do Paraná	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Alto Paraíso	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15			10 a 15	16	
Alto Paraná	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Alto Piquiri	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Altônia	10 a 12	13 a 15		10 a 15		16	10 a 16		
Alvorada Do Sul		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Amaporã	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Ampére		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Anahy	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 15	16 a 19	
Andirá		10	11 a 12	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Ângulo	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Antonina	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Antônio Olinto	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		16 a 21		
Apucarana	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Arapongas	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Arapoti	12 + 19	13	18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Arapuã	12 + 19	13	14 + 18	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Araruna	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Araucária	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Ariranha Do Ivaí	12 + 19	13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Assaí	10	11 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Assis Chateaubriand	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Astorga	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Atalaia	10 a 11	12	13 a 14	10 a 14	15		10 a 15		16
Balsa Nova	18 a 21	17	16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Bandeirantes		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Barbosa Ferraz	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Barra Do Jacaré		10	11 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Barracão		14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Bela Vista Da Caroba		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	

Bela Vista Do Paraíso	10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Bituruna	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Boa Esperança	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Boa Esperança Do Iguaçu	12 a 13	14	15 a 19	12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19	
Boa Ventura De São Roque	19 a 20	18 + 14	15 a 17	14 + 19 a 20	15 a 18		14 + 19 a 20	15 a 18	
Boa Vista Da Aparecida	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Bocaiúva Do Sul	17 a 21		16	16 a 21			16 a 21		
Bom Jesus Do Sul		14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Bom Sucesso	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Bom Sucesso Do Sul		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Borrazópolis	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Braganey	12 a 13	14 + 18 a 19		12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Brasilândia Do Sul	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Cafeara	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Cafelândia	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Cafezal Do Sul	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Califórnia	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Cambará		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Cambé	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14 a 15		10 a 15		16
Cambira	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Campina Da Lagoa	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Campina Do Simão	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Campina Grande Do Sul	17 a 21		16	16 a 21			16 a 21		
Campo Bonito	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Campo Do Tenente	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Campo Largo	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		17 a 21	16	
Campo Magro	18 a 21	17	16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Campo Mourão	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Cândido De Abreu	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Candói	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Cantagalo	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Capanema	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Capitão Leônidas Marques	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Carambeí	18 a 20	17		18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Carlópolis		10 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Cascavel	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Castro	18 a 20	17		18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Catanduvas	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Centenário Do Sul	10	11	12	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Cerro Azul	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Céu Azul	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Chopinzinho		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Cianorte	10 a 14	15		10 a 15		16	10 a 16		
Cidade Gaúcha	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Clelândia	20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19		20 a 21	16 a 19	
Colombo	17 a 21		16	17 a 21	16		16 a 21		
Colorado	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Congonhinhas	10	11 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Conselheiro Mairinck	10	11 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Contenda	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Corbélia	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Cornélio Procópio		10 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Coronel Domingos Soares	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Coronel Vivida		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Corumbataí Do Sul	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 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	15 a 19		14 a 15	16 a 19		14 a 19	
Cruzeiro Do Oeste	10 a 13	14 a 15		10 a 15		16	10 a 16		
Cruzeiro Do Sul	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Cruzmalina	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Curitiba	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Curiúva	10 a 14		15	10 a 15	16		10 a 16		
Diamante Do Norte	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Diamante Do Sul	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Diamante D'Oeste	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	

Dois Vizinhos		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Douradina	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Doutor Camargo	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Doutor Ulysses	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Enéas Marques		17 a 19	14 a 16		17 a 19	14 a 16		17 a 19	14 a 16
Engenheiro Beltrão	10 a 14	15		10 a 15		16	10 a 16		
Entre Rios Do Oeste	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Esperança Nova	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Espigão Alto Do Iguaçu		14 + 18 a 19	15 a 17		14 + 18 a 19	15 a 17		14 a 19	
Farol	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Faxinal	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Fazenda Rio Grande	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Fênix	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Fernandes Pinheiro	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18	
Figueira	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Flor Da Serra Do Sul		17 a 19	14 a 16		17 a 19	14 a 16		17 a 19	14 a 16
Floraí	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Floresta	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Florestópolis	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Flórida	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Formosa Do Oeste	10 a 14	15		10 a 16			10 a 16		
Foz Do Iguaçu	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Foz Do Jordão	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Francisco Alves	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Francisco Beltrão		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
General Carneiro	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Godoy Moreira	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Goioerê	10 a 14	15		10 a 16			10 a 16		
Goioxim	18 a 21		16 a 17	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Grandes Rios	12 + 19	13	18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Guaíra	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Guairaçá	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Guamiranga	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Guapirama		10 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Guaporema	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Guaraci	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Guaraniaçu	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Guarapuava	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Honório Serpa	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Ibaiti	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Ibema	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Ibiporã	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Icaraíma	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Iguaraçu	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Iguatu	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	
Imbaú	12 + 19	13 + 18	14	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Imbituva	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Inácio Martins	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Inajá	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Indianópolis	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Ipiranga	18 a 20	17		18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Iporã	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Iracema Do Oeste	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Irati	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18	
Iretama	12 a 13 + 19		14 + 18	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Itaguajé	10		11 a 12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Itaipulândia	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Itambaracá		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Itambé	10 a 13	14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Itapejara D'Oeste		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Itaperuçu	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		16 a 21		
Itaúna Do Sul	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16
Ivaí	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Ivaiporã	12 + 19	13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Ivaté	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	

Ivatuba	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Jaboti	10	11 a 14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Jacarezinho		10	11 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Jaguapitã	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Jaguariaíva	12 + 19	13 + 18	14	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Jandaia Do Sul	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Janiópolis	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Japira	10	11 a 14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Japurá	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Jardim Alegre	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Jardim Olinda		10	11 a 12	10 a 11	12	13 a 14	10 a 13	14	15
Jataizinho	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Jesuítas	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Joaquim Távora		10 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Jundiá Do Sul		10 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Juranda	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Jussara	10 a 13	14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Kaloré	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Lapa	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Laranjal	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18	12 a 15	16 a 19	
Laranjeiras Do Sul	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Leópolis		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Lidianópolis	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Lindoeste	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Loanda	10 a 11	12	13 a 14	10 a 14	15		10 a 15		16
Lobato	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16
Londrina	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Luiziana	12 a 13 + 19		14 + 18	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Lunardelli	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Lupionópolis		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Mallet	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Mamborê	12 a 13 + 19		14 + 18	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Mandaguaçu	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Mandaguari	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Mandirituba	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Manfrinópolis		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Mangueirinha	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Manoel Ribas	12 a 13 + 19		14 + 18	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Marechal Cândido Rondon	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Maria Helena	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Marialva	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Marilândia Do Sul	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Marilena	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16
Mariluz	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Maringá	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Mariópolis		17 a 20	15 a 16		17 a 20	15 a 16		17 a 20	15 a 16
Maripá	10 a 14	15		10 a 16			10 a 16		
Marmeleiro		15 a 20			15 a 20			15 a 20	
Marquinho	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	16 a 18	
Marumbi	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Matelândia	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Mato Rico	12 a 13 + 19	14	18	12 a 14 + 19	15	16 a 18	12 a 15 + 19		16 a 18
Mauá Da Serra	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Medianeira	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Mercedes	10 a 14	15		10 a 16			10 a 16		
Mirador	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Miraselva	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Missal	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Moreira Sales	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Morretes	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Munhoz De Melo	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Nossa Senhora Das Graças	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Nova Aliança Do Ivaí	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Nova América Da Colina	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Nova Aurora	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Nova Cantu	12 a 13	14 + 18		12 a 14	15 a 19		12 a 15	16 a 19	

		a 19							
Nova Esperança	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15		16
Nova Esperança Do Sudoeste		14 a 19			14 a 19		17 a 19	14 a 16	
Nova Fátima	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Nova Laranjeiras	14	19	15 a 18	14	15 + 19	16 a 18	14	15 a 19	
Nova Londrina	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16
Nova Olímpia	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Nova Prata Do Iguaçu	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Nova Santa Bárbara	10	11 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Nova Santa Rosa	10 a 14	15		10 a 16			10 a 16		
Nova Tebas	12 a 13 + 19	18	14	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Novo Itacolomi	10 a 14		15	10 a 15	16		10 a 16		
Ortigueira	12 + 19	13	18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Ourizona	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Ouro Verde Do Oeste	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Paíçandu	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Palmas	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Palmeira	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	17 a 21	16	
Palmital	20	19 + 14	15 a 18	14 + 20	15 + 19	16 a 18	14 + 20	15 a 19	
Palotina	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Paraíso Do Norte	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Paranacity	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Paranapoema	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Paranavaí	10	11 a 12	13 a 14	10 a 14		15	10 a 15		16
Pato Bragado	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Pato Branco		15 a 20			15 a 20			15 a 20	
Paula Freitas	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		16 a 21		
Paulo Frontin	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Peabiru	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Perobal	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Pérola	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Pérola D'Oeste	12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19		12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Piên	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Pinhais	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Pinhal De São Bento		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Pinhalão	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Pinhão	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Piraí Do Sul	19	18 + 13	14 a 17 + 12	19	18 + 13 a 14	15 a 17 + 12	19	18 + 13 a 14	15 a 17 + 12
Piraquara	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Pitanga	12 a 13 + 19	14 a 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Pitangueiras	10	11 a 12	13 a 14	10 a 14	15		10 a 15		16
Planaltina Do Paraná	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Planalto	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19	
Ponta Grossa	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Porecatu		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Porto Amazonas	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		17 a 21	16	
Porto Barreiro		14 + 18 a 19	15 a 17		14 a 19			14 a 19	
Porto Rico	10 a 11	12	13 a 14	10 a 14	15		10 a 15		16
Porto Vitória	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		16 a 21		
Prado Ferreira	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Pranchita		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Presidente Castelo Branco	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Primeiro De Maio		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Prudentópolis	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17	
Quarto Centenário	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Quatiguá		10 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Quatro Barras	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Quatro Pontes	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Quedas Do Iguaçu		14	15 a 19		14 a 15	16 a 19		14 a 19	
Querência Do Norte	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Quinta Do Sol	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		

Quitandinha	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Ramilândia	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Rancho Alegre		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Rancho Alegre D'Oeste	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Realeza	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 13	14 a 19		12 a 13	14 a 19	
Rebouças	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18	
Renascença		15 a 20			15 a 20			15 a 20	
Reserva	12 + 19	13 + 18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	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 13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Ribeirão Do Pinhal		10 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Rio Azul	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18	
Rio Bom	10 a 14		15	10 a 15	16		10 a 16		
Rio Bonito Do Iguaçu		14 + 19	15 a 18		14 a 19			14 a 19	
Rio Branco Do Ivaí	12 + 19	13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Rio Branco Do Sul	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		16 a 21		
Rio Negro	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Rolândia	10	11 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Roncador	12 a 13 + 19	14 + 18		12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Rondon	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Rosário Do Ivaí	12 + 19	13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Sabáudia	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Salgado Filho		14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Salto Do Itararé		10 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Salto Do Lontra		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Santa Amélia		10 a 12	13 a 14	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Santa Cecília Do Pavão	10	11 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Santa Cruz De Monte Castelo	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Santa Fé	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santa Helena	10 a 15			10 a 16			10 a 16		
Santa Inês	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
Santa Isabel Do Ivaí	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Santa Izabel Do Oeste		14 a 19			14 a 19		17 a 19	14 a 16	
Santa Lúcia	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Santa Maria Do Oeste	19 a 20	14	15 a 18	14 + 19 a 20	15	16 a 18	14 + 19 a 20	15 a 18	
Santa Mariana		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Santa Mônica	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Santa Tereza Do Oeste	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14		15 a 19	12 a 14		15 a 19
Santa Terezinha De Itaipu	12 a 13	18 a 19	14 a 17	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Santana Do Itararé	10	11 a 14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Santo Antônio Da Platina		10 a 12	13 a 14	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	
Santo Antônio Do Caiuá	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Santo Antônio Do Paraíso	10	11 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Santo Antônio Do Sudoeste		14 a 19			14 a 19		17	14 a 16 + 18 a 19	
Santo Inácio	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
São Carlos Do Ivaí	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São Jerônimo Da Serra	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São João		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
São João Do Caiuá	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
São João Do Ivaí	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
São João Do Triunfo	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18	
São Jorge Do Ivaí	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São Jorge Do Patrocínio	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
São Jorge D'Oeste		14	15 a 19		14 a 19			14 a 19	
São José Da Boa Vista	10 a 13	14	15	10 a 15	16		10 a 16		
São José Das Palmeiras	10 a 15		16	10 a 16			10 a 16		
São José Dos Pinhais	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
São Manoel Do Paraná	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São Mateus Do Sul	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
São Miguel Do Iguaçu	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
São Pedro Do Iguaçu	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
São Pedro Do Ivaí	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		

São Pedro Do Paraná	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14 a 15		10 a 15		16
São Sebastião Da Amoreira	10	11 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
São Tomé	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Sapopema	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Sarandi	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Saudade Do Iguaçu		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Sengés	12 + 19	13 + 18	14	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Serranópolis Do Iguaçu	12 a 13	14 + 18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19		12 a 14	15 a 19	
Sertaneja		10 a 11	12	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	
Sertanópolis	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	
Siqueira Campos	10	11 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Sulina		14	15 a 19		14 a 19			14 a 19	
Tamarana	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Tamboara	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Tapejara	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Tapira	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15		10 a 15	16	
Teixeira Soares	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Telêmaco Borba	12 + 19	13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Terra Boa	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Terra Rica	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16
Terra Roxa	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Tibagi	19	18 + 12 a 14	15 a 17	19	18 + 12 a 14	15 a 17	19	18 + 12 a 14	15 a 17
Tijucas Do Sul	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Toledo	12 a 13	18 a 19	14	12 a 14	18 a 19	15 a 17	12 a 14	15 a 19	
Tomazina	10	11 a 14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Três Barras Do Paraná	12 a 13	14	15 a 19	12 a 14	15	16 a 19	12 a 14	15 a 19	
Tunas Do Paraná	18 a 21	17	16	16 a 21			16 a 21		
Tuneiras Do Oeste	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Tupãssi	10 a 15		16	10 a 16			10 a 16		
Turvo	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17	
Ubiratã	10 a 15		16	10 a 16			10 a 16		
Umuarama	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
União Da Vitória	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Uniflor	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Uraí	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Ventania	19	12 a 13	14 + 18	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17
Vera Cruz Do Oeste	12 a 13	19	14 a 18	12 a 14	19	15 a 18	12 a 14	15 + 19	16 a 18
Verê		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Virmond	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Vitorino		17 a 20	15 a 16		17 a 20	15 a 16		17 a 20	15 a 16
Wenceslau Braz	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16	10 a 16		
Xambê	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16	10 a 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 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Adrianópolis	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Agudos Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Almirante Tamandaré	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Altamira Do Paraná	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Alto Paraíso	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Alto Paraná	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Alto Piquiri	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 16		
Altônia	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Alvorada Do Sul		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Amaporã	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Ampére		17 a 19	14 a 16		14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Anahy	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Andirá		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Ângulo	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Antonina	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Antônio Olinto	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		16 a 21		

Apucarana	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Arapongas	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Arapoti	19	18 + 12	17 + 13	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Arapuã	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Araruna	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Araucária	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Ariranha Do Ivaí	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Assaí	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	
Assis Chateaubriand	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Astorga	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	
Atalaia	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14		15
Balsa Nova	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Bandeirantes		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Barbosa Ferraz	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Barra Do Jacaré		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Barracão		14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Bela Vista Da Caroba		17 a 19	14 a 16		14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
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	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Boa Esperança	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Boa Esperança Do Iguaçu	12 + 19	13	14 a 18	12 + 19	13	14 a 18	12 + 19	13 a 18	
Boa Ventura De São Roque	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17	
Boa Vista Da Aparecida	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 13	14 a 19	
Bocaiúva Do Sul	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Bom Jesus Do Sul		14 a 19			14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Bom Sucesso	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Bom Sucesso Do Sul		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Borrazópolis	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Braganey	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Brasilândia Do Sul	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Cafeara		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Cafelândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Cafezal Do Sul	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Califórnia	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Cambará		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Cambé	10	11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Cambira	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Campina Da Lagoa	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Campina Do Simão	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Campina Grande Do Sul	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Campo Bonito	12 a 13 + 19	17 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Campo Do Tenente	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campo Largo	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Campo Magro	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Campo Mourão	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Cândido De Abreu	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Candói	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Cantagalo	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Capanema	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Capitão Leônidas Marques	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 15	16 a 19	
Carambeí	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16
Carlópolis		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Cascavel	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Castro	17 a 20		14 a 16	17 a 20		14 a 16	17 a 20	16	14 a 15

Catanduvas	12 a 13 + 19		14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 13 + 19	14 a 18	
Centenário Do Sul		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Cerro Azul	17 a 21		16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Céu Azul	12	13 + 19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 13	14 a 19	
Chopinzinho	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
Cianorte	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Cidade Gaúcha	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Clevalândia	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17
Colombo	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Colorado		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Congonhinhas	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Conselheiro Mairinck		10 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Contenda	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Corbélia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Cornélio Procopio		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Coronel Domingos Soares	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16
Coronel Vivida	19	14 a 18		19	14 a 18		19	14 a 18	
Corumbataí Do Sul	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Cruz Machado	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Cruzeiro Do Iguaçu	19		14 a 18	19	14	15 a 18	14 a 15 + 19	16 a 18	
Cruzeiro Do Oeste	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Cruzeiro Do Sul	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 14		15
Cruzmalina	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Curitiba	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Curiúva	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Diamante Do Norte	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Diamante Do Sul	12 a 13 + 19	17 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Diamante D'Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Dois Vizinhos	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
Douradina	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Doutor Camargo	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Doutor Ulysses	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Enéas Marques	19	16 a 18	14 a 15	19	16 a 18	14 a 15	19	16 a 18	14 a 15
Engenheiro Beltrão	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Entre Rios Do Oeste	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Esperança Nova	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Espigão Alto Do Iguaçu	19	17 a 18	14 a 16	19	14 a 18		19	14 a 18	
Farol	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Faxinal	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Fazenda Rio Grande	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Fênix	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Fernandes Pinheiro	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Figueira	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Flor Da Serra Do Sul		16 a 19	14 a 15		16 a 19	14 a 15		16 a 19	14 a 15
Floraí	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Floresta	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Florestópolis		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Flórida	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
Formosa Do Oeste	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Foz Do Iguaçu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18	
Foz Do Jordão	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Francisco Alves	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Francisco Beltrão		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
General Carneiro	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Godoy Moreira	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Goioerê	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Goioxim	17 a 21		16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Grandes Rios	18 a 19	12	13 + 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17
Guaíra	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Guairaçá	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
Guamiranga	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	16 a 17	14 a 15	18 a 20	16 a 17	14 a 15
Guapirama		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Guaporema	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Guaraci		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15

Guaraniãçu	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Guarapuava	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Honório Serpa	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17
Ibaiti	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Ibema	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Ibiporã		10 a 11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Icaraíma	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Iguaraçu	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Iguatu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Imbaú	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Imbituva	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
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	
Indianópolis	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Ipiranga	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	16 a 17	14 a 15	18 a 20	16 a 17	14 a 15
Iporã	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Iracema Do Oeste	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Irati	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Iretama	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Itaguajé		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Itaipulândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18	
Itambaracá		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Itambé	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Itapejara D'Oeste		14 a 19			14 a 19			14 a 19	
Itaperuçu	17 a 21		16	17 a 21	16		16 a 21		
Itaúna Do Sul	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Ivaí	17 a 20		14 a 16	17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16	
Ivaiporã	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Ivaté	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Ivatuba	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Jaboti	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Jacarezinho		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Jaguapitã	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Jaguariaíva	18 a 19	12	13 + 17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Jandaia Do Sul	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Janiópolis	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Japira	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Japurá	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Jardim Alegre	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Jardim Olinda		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Jataizinho		10 a 11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Jesuítas	10 a 14		15	10 a 15	16		10 a 16		
Joaquim Távora		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Jundiaí Do Sul		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 13	14	15
Juranda	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Jussara	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Kaloré	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Lapa	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Laranjal	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 14 + 19	18	15 a 17	12 a 14 + 19	15 a 18	
Laranjeiras Do Sul	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17	
Leópolis		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Lidianópolis	10 a 13	14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Lindoeste	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 13	14 a 19	
Loanda	10	11 a 12	13	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Lobato	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Londrina	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Luiziana	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Lunardelli	10 a 13	14	15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Lupionópolis		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	

Mallet	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Mamborê	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Mandaguaçu	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Mandaguari	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Mandirituba	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Manfrinópolis		14 a 19			14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Mangueirinha	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17	18 a 21		16 a 17
Manoel Ribas	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Marechal Cândido Rondon	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Maria Helena	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Marialva	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Marilândia Do Sul	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Marilena	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 14		10 a 14		15
Mariluz	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 16		
Maringá	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Mariópolis	20	16 a 19	15	20	16 a 19	15	20	16 a 19	15
Maripá	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Marmeleiro	20	15 a 19		20	15 a 19		20	15 a 19	
Marquinho	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Marumbi	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Matelândia	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Mato Rico	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17	12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Mauá Da Serra	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Medianeira	12 + 19	13 + 17 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Mercedes	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 15	16	
Mirador	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Miraselva		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Missal	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Moreira Sales	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 16		
Morretes	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Munhoz De Melo	10	11	12 a 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	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Nova América Da Colina		10 a 11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Nova Aurora	10 a 14		15	10 a 15	16		10 a 16		
Nova Cantu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 14 + 19	15 a 18	
Nova Esperança	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Nova Esperança Do Sudoeste	19	14 a 18		19	14 a 18		16 a 19	14 a 15	
Nova Fátima		10 a 11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Nova Laranjeiras	19	18	14 a 17	19	18 + 14	15 a 17	14 a 15 + 19	16 a 18	
Nova Londrina	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
Nova Olímpia	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Nova Prata Do Iguçu	12 a 13 + 19		14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 13 + 19	14 a 18	
Nova Santa Bárbara	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Nova Santa Rosa	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Nova Tebas	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Novo Itacolomi	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Ortigueira	18 a 19	12	13 + 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17
Ourizona	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Ouro Verde Do Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Paiçandu	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Palmas	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16	19 a 21	17 a 18	16
Palmeira	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Palmital	19 a 20	18	14 a 17	19 a 20	18 + 14	15 a 17	19 a 20	14 a 18	

Palotina	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Paraíso Do Norte	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Paranacity	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Paranapoema		10	11	10 a 11	12	13	10 a 12	13 a 14	
Paranavaí	10	11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Pato Bragado	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Pato Branco	20	15 a 19		20	15 a 19		20	15 a 19	
Paula Freitas	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Paulo Frontin	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Peabiru	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Perobal	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Pérola	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Pérola D'Oeste	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 + 19	13 a 18		12 + 19	13 a 18	
Piên	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Pinhais	17 a 21	16		16 a 21			16 a 21		
Pinhal De São Bento		14 a 19			14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Pinhalão	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Pinhão	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16
Piraí Do Sul	18 a 19	12	13 + 17	18 a 19	17 + 12 a 13	14 a 16	18 a 19	17 + 12 a 13	14 a 16
Piraquara	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Pitanga	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Pitangueiras	10	11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Planaltina Do Paraná	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Planalto	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 + 19	13 a 18	
Ponta Grossa	17 a 21		16	17 a 21	16		17 a 21	16	
Porecatu		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Porto Amazonas	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Porto Barreiro	19	17 a 18	14 a 16	19	14 a 18		19	14 a 18	
Porto Rico	10	11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14	15	
Porto Vitória	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Prado Ferreira		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Pranchita		17 a 19	14 a 16		14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Presidente Castelo Branco	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Primeiro De Maio		10 a 11	12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Prudentópolis	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16	
Quarto Centenário	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Quatiguá		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Quatro Barras	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Quatro Pontes	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Quedas Do Iguaçu	19		14 a 18	19	14 a 15	16 a 18	19	14 a 18	
Querência Do Norte	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Quinta Do Sol	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Quitandinha	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Ramilândia	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Rancho Alegre		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Rancho Alegre D'Oeste	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Realeza	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 + 19	13 a 18		12 + 19	13 a 18	
Rebouças	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Renascença	20	15 a 19		20	15 a 19		20	15 a 19	
Reserva	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Reserva Do Iguaçu	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16
Ribeirão Claro		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Ribeirão Do Pinhal		10 a 11	12 a 13	10 a 13	14		10 a 14		15
Rio Azul	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Rio Bom	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Rio Bonito Do Iguaçu	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Rio Branco Do Ivaí	12 + 18 a 19		13 + 17	12 a 13 + 18 a 19		14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rio Branco Do Sul	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Rio Negro	16 a 21			16 a 21			16 a 21		

Rolândia	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	
Roncador	12 + 18 a 19	13	17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rondon	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Rosário Do Ivaí	12 + 18 a 19		13 + 17	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Sabáudia	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Salgado Filho		14 a 19			14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Salto Do Itararé		10 a 12	13	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Salto Do Lontra	19	17 a 18	14 a 16	19	14 a 18		19	14 a 18	
Santa Amélia		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Santa Cecília Do Pavão	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santa Cruz De Monte Castelo	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santa Fé	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
Santa Helena	10 a 14		15	10 a 15		16	10 a 16		
Santa Inês		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Santa Isabel Do Ivaí	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santa Izabel Do Oeste	19	17 a 18	14 a 16	19	14 a 18		16 a 19	14 a 15	
Santa Lúcia	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 + 19	15 a 18	12 a 13	14 a 19	
Santa Maria Do Oeste	18 a 20		14 a 17	18 a 20	14	15 a 17	18 a 20	14 a 17	
Santa Mariana		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Santa Mônica	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santa Tereza Do Oeste	12	13 + 19	17 a 18	12 a 13	19	14 a 18	12 a 13	14 a 15 + 19	16 a 18
Santa Terezinha De Itaipu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Santana Do Itararé	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Santo Antônio Da Platina		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Santo Antônio Do Caiuá		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	
Santo Antônio Do Paraíso	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Santo Antônio Do Sudoeste		14 a 19			14 a 19		16	14 a 15 + 17 a 19	
Santo Inácio		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
São Carlos Do Ivaí	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
São Jerônimo Da Serra	10	11 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
São João	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
São João Do Caiuá	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
São João Do Ivaí	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16	10 a 15	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	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
São Jorge Do Patrocínio	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
São Jorge D'Oeste	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
São José Da Boa Vista	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São José Das Palmeiras	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
São José Dos Pinhais	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
São Manoel Do Paraná	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	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 + 19	13 + 17 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
São Pedro Do Iguaçu	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
São Pedro Do Ivaí	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São Pedro Do Paraná	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
São Sebastião Da Amoreira		10 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	
São Tomé	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 15		16
Sapopema	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16
Sarandi	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Saudade Do Iguaçu	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
Sengés	19	18 + 12	17 + 13	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Serranópolis Do Iguaçu	12 + 19	13 + 17 a 18	14 a 16	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Sertaneja		10 a 11	12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	
Sertanópolis		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Siqueira Campos		10 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Sulina	19		14 a 18	19	14 a 18		19	14 a 18	
Tamarana	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15		16

Tamboara	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 14	15	
Tapejara	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Tapira	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15	10 a 14	15	16
Teixeira Soares	18 a 21	17	16	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Telêmaco Borba	18 a 19	12	13 + 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Terra Boa	10 a 13	14		10 a 14	15		10 a 15	16	
Terra Rica	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14		15
Terra Roxa	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Tibagi	18 a 19	17 + 12 a 13		18 a 19	17 + 12 a 13	14 a 16	18 a 19	17 + 12 a 13	14 a 16
Tijucas Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Toledo	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 a 18		12 a 13 + 19	14 a 18	
Tomazina	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15	10 a 15		16
Três Barras Do Paraná	12 a 13 + 19		14 a 18	12 a 13 + 19	14	15 a 18	12 a 15 + 19	16 a 18	
Tunas Do Paraná	17 a 21	16		17 a 21	16		16 a 21		
Tuneiras Do Oeste	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Tupãssi	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Turvo	17 a 20		14 a 16	17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16	
Ubiratã	10 a 14	15		10 a 15	16		10 a 16		
Umuarama	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 15	16	
União Da Vitória	19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18		19 a 21	16 a 18	
Uniflor	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14		15
Uraí		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 14		15
Ventania	18 a 19	12	13 + 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Vera Cruz Do Oeste	12 + 19	13 + 18	17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17
Verê	19	14 a 18		19	14 a 18		19	14 a 18	
Virmond	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Vitorino	20	16 a 19	15	20	16 a 19	15	20	16 a 19	15
Wenceslau Braz	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15		10 a 15	16	
Xambrê	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15		10 a 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 a 12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Adrianópolis	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Agudos Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Almirante Tamandaré	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Altamira Do Paraná	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	
Alto Paraíso	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Alto Paraná	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	
Alto Piquiri	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15		16
Altônia	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Alvorada Do Sul		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Amaporã	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Ampére	19	14 a 18		19	14 a 18		19	14 a 18	
Anahy	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Andirá		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Ângulo	10	11	12	10 a 12	13	14	10 a 13	14	
Antonina	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Antônio Olinto	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		16 a 21		
Apucarana	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Arapongas	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Arapoti	18 a 19	17	12	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16
Arapuã	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Araruna	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16	10 a 15	16	
Araucária	16 a 21			16 a 21			16 a 21		

Ariranha Do Ivaí	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19		14 a 16
Assaí		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Assis Chateaubriand	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Astorga	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Atalaia		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Balsa Nova	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Bandeirantes		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Barbosa Ferraz	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Barra Do Jacaré		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Barracão	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17
Bela Vista Da Caroba	19	14 a 18		19	14 a 18		19	14 a 18	
Bela Vista Do Paraíso		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Bituruna	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Boa Esperança	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Boa Esperança Do Iguaçu	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 + 18 a 19	13 a 17	
Boa Ventura De São Roque	17 a 20		14 a 16	17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16	
Boa Vista Da Aparecida	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Bocaiúva Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Bom Jesus Do Sul	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Bom Sucesso	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Bom Sucesso Do Sul	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17
Borrazópolis	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Braganey	12 + 18 a 19	17	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Brasilândia Do Sul	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Cafeara		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Cafelândia	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Cafezal Do Sul	10 a 12	13		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		10 a 12	13	
Cambé		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Cambira	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Campina Da Lagoa	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Campina Do Simão	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campina Grande Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campo Bonito	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Campo Do Tenente	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campo Largo	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campo Magro	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Campo Mourão	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Cândido De Abreu	17 a 19	12	13 a 16	12 + 17 a 19	13 a 16		12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Candói	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Cantagalo	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Capanema	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	
Capitão Leônidas Marques	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	14 + 18	15 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Carambeí	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15
Carlópolis		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Cascavel	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	
Castro	17 a 20	16	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	15	14
Catanduvas	12 + 18 a 19		13 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Centenário Do Sul		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Cerro Azul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Céu Azul	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	

Chopinzinho	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Cianorte	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Cidade Gaúcha	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Clelândia	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16
Colombo	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Colorado		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Congonhinhas		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Conselheiro Mairinck		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Contenda	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Corbélia	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Cornélio Procópio		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Coronel Domingos Soares	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Coronel Vivida	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Corumbataí Do Sul	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Cruz Machado	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Cruzeiro Do Iguaçu	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14	15 a 17	18 a 19	14 a 17	
Cruzeiro Do Oeste	10 a 11	12 a 13		10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Cruzeiro Do Sul		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Cruzmalina	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 14	15	16
Curitiba	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
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 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Diamante D'Oeste	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Dois Vizinhos	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Douradina	10	11 a 12	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	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Enéas Marques	18 a 19		14 a 17	18 a 19		14 a 17	18 a 19		14 a 17
Engenheiro Beltrão	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Entre Rios Do Oeste	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Esperança Nova	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Espigão Alto Do Iguaçu	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Farol	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Faxinal	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 14	15	16
Fazenda Rio Grande	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Fênix	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Fernandes Pinheiro	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Figueira	10	11 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Flor Da Serra Do Sul	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17
Floraí	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Floresta	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Florestópolis		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Flórida		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Formosa Do Oeste	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Foz Do Iguaçu	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16
Foz Do Jordão	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Francisco Alves	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Francisco Beltrão	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17
General Carneiro	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Godoy Moreira	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Goioerê	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Goioxim	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Grandes Rios	18 a 19	17	12	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 17 a 19	13	14 a 16
Guaira	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Guairaçá		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Guamiranga	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	15 a 16	14
Guapirama		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 12	13	14
Guaporema	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Guaraci		10	11 a 12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Guaraniaçu	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	

Guarapuava	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Honório Serpa	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16	18 a 21	17	16
Ibaiti	10	11 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16
Ibema	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	
Ibiporã		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Icaraíma	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Iguaraçu	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Iguatu	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Imbaú	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Imbituva	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
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 12	13	14
Indianópolis	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14	15	16
Ipiranga	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15	17 a 20	15 a 16	14
Iporã	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Iracema Do Oeste	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Irati	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Iretama	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Itaguajé		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Itaipulândia	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Itambaracá			10 a 11	10	11 a 12		10 a 12	13	
Itambé	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Itapejara D'Oeste	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Itaperuçu	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Itaúna Do Sul		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Ivaí	17 a 20	16	14 a 15	16 a 20		14 a 15	16 a 20	14 a 15	
Ivaiporã	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19		14 a 16
Ivaté	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Ivatuba	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Jaboti		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Jacarezinho		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Jaguapitã		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 12	13	14
Jaguariaíva	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 + 17 a 19	13 a 16	
Jandaia Do Sul	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Janiópolis	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Japira		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16
Japurá	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
Jardim Alegre	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Jardim Olinda			10	10	11	12	10 a 11	12	13
Jataizinho		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Jesuítas	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Joaquim Távora		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 12	13	14
Jundiá Do Sul		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Juranda	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Jussara	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Kaloré	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Lapa	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Laranjal	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 14 + 18 a 19	15 a 17	
Laranjeiras Do Sul	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Leópolis		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Lidianópolis	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Lindoeste	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Loanda		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15
Lobato		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Londrina	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Luiziana	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	

Lunardelli	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Lupionópolis		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Mallet	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Mamborê	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Mandaguaçu	10	11 a 12	13	10 a 12	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	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Manfrinópolis	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17	19	18	14 a 17
Mangueirinha	17 a 21		16	17 a 21		16	17 a 21		16
Manoel Ribas	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Marechal Cândido Rondon	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Maria Helena	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Marialva	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Marilândia Do Sul	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Marilena		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Mariluz	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Maringá	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Mariópolis	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17
Maripá	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Marmeleiro	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17
Marquinho	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Marumbi	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Matelândia	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	
Mato Rico	12 + 17 a 19		13 a 16	12 a 13 + 17 a 19		14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Mauá Da Serra	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	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	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15		16
Mirador	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Miraselva		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Missal	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Moreira Sales	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Morretes	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Munhoz De Melo		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Nossa Senhora Das Graças		10	11 a 12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14
Nova Aliança Do Ivaí	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Nova América Da Colina		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Nova Aurora	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Nova Cantu	12 + 18 a 19	17	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Nova Esperança	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Nova Esperança Do Sudoeste	18 a 19		14 a 17	18 a 19		14 a 17	18 a 19		14 a 17
Nova Fátima		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Nova Laranjeiras	18 a 19	17	14 a 16	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Nova Londrina		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Nova Olímpia	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Nova Prata Do Iguaçu	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Nova Santa Bárbara		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Nova Santa Rosa	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Nova Tebas	17 a 19	12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Novo Itacolomi	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Ortigueira	18 a 19	17	12	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16
Ourizona	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Ouro Verde Do Oeste	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	

Paiçandu	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Palmas	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Palmeira	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Palmital	18 a 20	17	14 a 16	18 a 20	14 a 17		18 a 20	14 a 17	
Palotina	10 a 13		14	10 a 14	15	16	10 a 15		16
Paraíso Do Norte	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Paranacity		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Paranapoema		10	11	10	11 a 12	13	10 a 11	12 a 13	
Paranavaí		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Pato Bragado	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Pato Branco	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17
Paula Freitas	18 a 21	16 a 17		16 a 21			16 a 21		
Paulo Frontin	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Peabiru	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Perobal	10 a 12	13		10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Pérola	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Pérola D'Oeste	12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17	
Piên	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Pinhais	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Pinhal De São Bento	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Pinhalão	10	11 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Pinhão	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Pirai Do Sul	18 a 19	17 + 12	16	17 a 19	12 a 13	14 a 16	17 a 19	12 a 13	14 a 16
Piraquara	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Pitanga	12 + 17 a 19		13 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16		12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Pitangueiras		10 a 11	12	10 a 12	13		10 a 13	14	
Planaltina Do Paraná	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Planalto	12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17	
Ponta Grossa	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Porecatu		10	11	10	11	12	10 a 12	13	
Porto Amazonas	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Porto Barreiro	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Porto Rico		10 a 11	12	10 a 12	13	14	10 a 13	14	
Porto Vitória	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Prado Ferreira		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Pranchita	19	14 a 18		19	14 a 18		19	14 a 18	
Presidente Castelo Branco	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Primeiro De Maio		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Prudentópolis	17 a 20	16	14 a 15	16 a 20	14 a 15		16 a 20	14 a 15	
Quarto Centenário	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Quatiguá		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	
Quatro Barras	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Quatro Pontes	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Quedas Do Iguaçu	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14	15 a 17	18 a 19	14 a 17	
Querência Do Norte	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Quinta Do Sol	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Quitandinha	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Ramilândia	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Rancho Alegre		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Rancho Alegre D'Oeste	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Realeza	12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17		12 + 18 a 19	13 a 17	
Rebouças	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
Renascença	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17
Reserva	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13 a 16		12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Reserva Do Iguaçu	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Ribeirão Claro		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Ribeirão Do Pinhal		10 a 11	12	10 a 12	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		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Rio Bonito Do Iguaçu	18 a 19	17	14 a 16	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Rio Branco Do Ivaí	18 a 19	17 + 12		12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 a 13 + 17 a 19		14 a 16
Rio Branco Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Rio Negro	16 a 21			16 a 21			16 a 21		

Rolândia		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Roncador	17 a 19	12	16	12 a 13 + 17 a 19		14 a 16	12 a 13 + 17 a 19	14 a 16	
Rondon	10	11 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
Rosário Do Ivaí	18 a 19	17 + 12	16	12 + 17 a 19	13	14 a 16	12 + 17 a 19	13	14 a 16
Sabáudia	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Salgado Filho	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Salto Do Itararé		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Salto Do Lontra	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Santa Amélia		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santa Cecília Do Pavão		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Santa Cruz De Monte Castelo	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Santa Fé		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Santa Helena	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
Santa Inês		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Santa Isabel Do Ivaí	10	11	12 a 13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Santa Izabel Do Oeste	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Santa Lúcia	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Santa Maria Do Oeste	17 a 20		14 a 16	17 a 20	14 a 16		17 a 20	14 a 16	
Santa Mariana		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santa Mônica	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Santa Tereza Do Oeste	12 + 19	18	13 a 17	12 a 13 + 19	18	14 a 17	12 a 13 + 19	14 a 18	
Santa Terezinha De Itaipu	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16
Santana Do Itararé	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14	15	16
Santo Antônio Da Platina		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santo Antônio Do Caiuá		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santo Antônio Do Paraíso		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Santo Antônio Do Sudoeste	19	18	14 a 17	19	14 a 18		19	14 a 18	
Santo Inácio		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
São Carlos Do Ivaí	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
São Jerônimo Da Serra	10	11 a 12	13	10 a 13	14		10 a 14		15 a 16
São João	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
São João Do Caiuá		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
São João Do Ivaí	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 14	15	16
São João Do Triunfo	18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17		18 a 21	16 a 17	
São Jorge Do Ivaí	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
São Jorge Do Patrocínio	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16
São Jorge D'Oeste	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
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	10 a 13	14		10 a 14	15	16	10 a 15	16	
São José Dos Pinhais	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
São Manoel Do Paraná	10	11 a 12	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 + 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	
São Pedro Do Iguaçu	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
São Pedro Do Ivaí	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
São Pedro Do Paraná		10	11 a 12	10 a 11	12 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		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Sarandi	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14		15 a 16
Saudade Do Iguaçu	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Sengés	18 a 19	17	16 + 12	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 17 a 19	13 a 16	
Serranópolis Do Iguaçu	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17		12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Sertaneja		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	
Sertanópolis		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 12	13	14
Siqueira Campos		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 16
Sulina	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Tamarana	10	11 a 13		10 a 13	14	15 a 16	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		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	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Telêmaco Borba	18 a 19	17	16 + 12	12 + 18 a 19	17	13 a 16	12 + 17 a 19	13	14 a 16
Terra Boa	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Terra Rica		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Terra Roxa	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Tibagi	17 a 19	12	13 a 16	17 a 19	12 a 16		17 a 19	12 a 16	
Tijucas Do Sul	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Toledo	18 a 19	17 + 12	16	12 + 18 a 19	13 + 17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Tomazina	10	11 a 12	13	10 a 13		14	10 a 14	15	16
Três Barras Do Paraná	12 + 18 a 19	13	14 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14	15 a 17	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Tunas Do Paraná	16 a 21			16 a 21			16 a 21		
Tuneiras Do Oeste	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 16	10 a 15		16
Tupãssi	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Turvo	16 a 20		14 a 15	16 a 20	14 a 15		16 a 20	14 a 15	
Ubiratã	10 a 13	14		10 a 15		16	10 a 15	16	
Umuarama	10 a 11	12 a 13		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	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Uraí		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13		14
Ventania	18 a 19	17	16 + 12	18 a 19	17 + 12	13 a 16	12 + 17 a 19	13	14 a 16
Vera Cruz Do Oeste	18 a 19	17 + 12	16	12 a 13 + 18 a 19	17	14 a 16	12 a 13 + 18 a 19	14 a 17	
Verê	18 a 19		14 a 17	18 a 19	14 a 17		18 a 19	14 a 17	
Virmond	17 a 21	16		17 a 21	16		17 a 21	16	
Vitorino	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17	19 a 20	18	15 a 17
Wenceslau Braz	10	11 a 13		10 a 13	14	15 a 16	10 a 14	15	16
Xambrê	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14		10 a 14	15	16