

Portaria publicada no D.O.U do dia 11 de maio de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do girassol no estado do Rio Grande do Norte, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018 e nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do girassol no estado do Rio Grande do Norte, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 138 de 9 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 11 de maio de 2022, que aprovou Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do girassol no estado do Rio Grande do Norte, ano-safra 2022/2023.

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

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma planta que se adapta em diversas condições edafoclimáticas, podendo ser cultivada no Brasil desde o Rio Grande do Sul até o estado de Roraima. Apesar do potencial da cultura do girassol como componente de sistemas de produção mais diversificados e rentáveis, caracteriza-se como um cultivo que apresenta enorme variabilidade da área plantada, de uma safra para outra, nos diferentes estados brasileiros. Os estados de Goiás e de Mato Grosso têm se apresentado como os maiores produtores dessa oleaginosa nos últimos anos.

O girassol é uma espécie pouco influenciada pelas variações de latitude e altitude, tolerante a baixas temperaturas e relativamente resistente a seca, apresentando assim uma facilidade para adaptação a diversos ambientes.

A planta desenvolve-se bem em temperaturas variando entre 20°C e 25°C, embora a temperatura ótima para seu desenvolvimento, situa-se na faixa de 27°C a 28°C. Altas temperaturas do ar verificadas nos períodos de florescimento, enchimento de aquênios e de colheita têm sido um dos maiores condicionantes para o sucesso da exploração agrícola. Com relação à reação da planta ao fotoperíodo, o girassol é classificado como espécie insensível.

Para a obtenção de boas produtividades o girassol necessita de precipitação entre 500 a 700 mm de água, bem distribuídos durante o ciclo. O consumo de água pela cultura do girassol varia em função das condições climáticas, da duração do seu ciclo e do manejo do solo e da cultura. Adequada disponibilidade de água durante o período da germinação à emergência é necessária para a obtenção de uma boa uniformidade na população de plantas. As fases do desenvolvimento da planta mais sensíveis ao déficit hídrico são do início da formação do capítulo ao começo da floração seguida da formação e enchimento de grãos.

Além dos efeitos diretos sobre o desenvolvimento da cultura, as condições climáticas podem afetar o girassol favorecendo o desenvolvimento e à propagação de certos patógenos, como *Sclerotinia sclerotiorum* (podridão branca) e *Alternariaster helianthi* (mancha de Alternaria), principalmente. Destas, a podridão branca está associada às condições frias e úmidas, cujo estabelecimento do patógeno depende, principalmente, da umidade presente no capítulo (quantidade de água e duração do período úmido) e da temperatura do ar abaixo de 20°C. Altas temperaturas e chuvas excessivas são fatores climáticos relacionados a mancha de Alternaria.

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

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

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

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

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas menores ou igual a 3°C observadas no abrigo meteorológico;

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do girassol foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Semeadura/ Germinação/Emergência; Fase II – Crescimento Vegetativo; Fase III - Floração e enchimento dos aquênios; e Fase IV - Maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupo	Ciclo (dias)	Varição de ciclo considerada (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	105	≤ 110	20	35	35	15
Grupo II	115	111 – 120	20	40	40	15

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 33 mm, 56 mm e 94mm, 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 $\geq 0,7$ na Fase I - Semeadura/ Germinação/Emergência e ISNA $\geq 0,5$ na Fase III – Floração e enchimento dos aquênios;

V. Critérios Auxiliares: Considerando-se os objetivos do ZARC de prover indicações para aumentar as chances de sucesso do empreendimento agrícola, foi necessário introduzir no ZARC girassol critérios auxiliares, como medida preventiva ao risco de ocorrência de problemas fitossanitários, admitindo-se que a presença de tais doenças pode inviabilizar a produção da cultura.

- Foi considerado o risco de ocorrência de temperaturas muito elevadas, deletérias à cultura e favoráveis às doenças (mancha de Alternaria - *Alternariaster helianthi*), por meio da probabilidade de ocorrência de valores médios de temperaturas máximas maiores ou igual a 32°C observadas no abrigo meteorológico;

- Foi considerado o risco de ocorrência de temperaturas favoráveis a doenças (podridão branca - *Sclerotinia sclerotiorum*), por meio da probabilidade de ocorrência, no sexto decêndio após à semeadura, de valores de temperaturas inferiores a 20°C observadas no abrigo meteorológico.

Dada a inexistência de modelagem eficaz para estimar a provável ocorrência destas duas doenças da cultura do girassol, tais critérios fizeram-se necessários para melhorar a indicação afim de reduzir as possibilidades de perdas ou redução da produtividade pelas duas doenças.

Os resultados do Zoneamento são gerados considerando o manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade até o manejo de insetos-pragas e doenças ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas acentuadas de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Isto posto, a efetividade do ZARC é também dependente de vários fatores sendo, portanto, 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.

Como o Zarc Girassol está direcionado ao cultivo de sequeiro, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de semeadura indicados nas Portarias, 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.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo 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 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e 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 a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

EMBRAPA SOJA: BRS 323 e Embrapa 122;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LG5710.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o estado obteve enquadramento no Grupo II.

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).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO 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%
Acari								10	11 a 12
Açu								9	10
Afonso Bezerra						8 a 9		8 a 10	11 a 12
Água Nova								9	10
Alexandria								9	
Alto Do Rodrigues								9 a 10	11
Angicos						9		9 a 11	12
Antônio Martins								9	
Areia Branca						8		8 a 9	10
Arês	8 a 14	7 + 15	6	7 a 16	6	5	7 a 17	6 + 18	5
Baía Formosa	8 a 15	7	6 + 16	7 a 16	6 + 17	5	7 a 18	6	5
Baraúna								9	
Barcelona		10 a 12	8 a 9 + 13	12	8 a 11 + 13	14	8 a 14		15
Bento Fernandes		10 a 12	7 a 9 + 13	10 a 13	7 a 9	5 a 6 + 14	7 a 14	6 + 15	5
Bodó						6 a 9		7 a 11	6 + 12
Bom Jesus	10 a 13	8 a 9	7 + 14	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	7 a 16	6	5
Brejinho	9 a 14	8	6 a 7 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 17	6	5
Caiçara Do Norte					8	5 a 7 + 9 a 12	8 a 12	13	14 + 5 a 7
Caiçara Do Rio Do Vento			10 a 12		7 a 11	6 + 12 a 13	8 a 12	7 + 13	5 a 6 + 14

Campo Redondo						8 a 12	9 a 12	8 + 13	14
Canguaretama	8 a 15		6 a 7	7 a 16	6	5 + 17	7 a 17	6 + 18	5
Carnaúba Dos Dantas								9 a 11	12
Carnaubais								9	
Ceará-Mirim	10 a 13	7 a 9 + 14	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Cerro Corá						6 a 10		7 a 12	6 + 13
Coronel Ezequiel						7 a 12	9 a 12	7 a 8 + 13	6 + 14
Coronel João Pessoa		6	5	5 a 6	7	8	5 a 8	9	10 + 3 a 4
Currais Novos								10 a 11	12 a 13
Doutor Severiano			5 a 7	5 a 6	7	8	5 a 8	9	10
Equador								8 a 10	11 a 12
Espírito Santo	9 a 14	8	6 a 7 + 15	7 a 15	6 + 16	5	7 a 17	6	5 + 18
Extremoz	9 a 14	7 a 8	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Fernando Pedroza						8 a 10		8 a 11	12
Florânia						8		8 a 9	10 a 11
Francisco Dantas								9	
Galinhos					8	9 a 10	9 a 10	8 + 11 a 12	13
Goianinha	8 a 14	7 + 15	6	7 a 16	6	5	7 a 17	6 + 18	5
Guamaré						8 a 10		8 a 12	
Ielmo Marinho	10 a 13	8 a 9	7 + 14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 16	6	5
Ipanguaçu									11
Itajá									11
Jaçanã						7 a 12	9 a 12	7 a 8 + 13	6 + 14
Jandaíra			7		7 a 8	6 + 9 a 12	9 a 12	7 a 8 + 13	5 a 6 + 14
Januário Cicco	10 a 13	8 a 9	7 + 14	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	8 a 16	7	5 a 6 + 17
Japi		10 a 13	8 a 9	10 a 13	7 a 9 + 14	6	8 a 14	7 + 15	6
Jardim De Angicos			7 a 12		7 a 13	5 a 6	8 a 13	7 + 14	5 a 6
João Câmara		10 a 12	7 a 9 + 13	12 a 13	6 a 11	5 + 14	7 a 14	6 + 15	5
João Dias					5			5 a 9	
Jundiá	9 a 14	8	6 a 7 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 17	6	5 + 18
Lagoa D'Anta	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 15	7 a 8	6	8 a 16	7	6 + 17
Lagoa De Pedras	9 a 14	8	7	8 a 15	6 a 7	5	7 a 16	6 + 17	5
Lagoa De Velhos		10 a 12	7 a 9 + 13	10 a 13	7 a 9	6 + 14	8 a 14	7 + 15	6
Lagoa Nova						6 a 8		7 a 10	6 + 11 a 12
Lagoa Salgada	10 a 14	8 a 9	7	8 a 15	7	5 a 6	8 a 16	6 a 7 + 17	5
Lajes					8	6 a 7 + 9 a 12	9 a 11	7 a 8 + 12 a 13	6 + 14
Lajes Pintadas					8 a 10	11 a 13	9 a 12	8 + 13	14
Luís Gomes		5	6	5	6 a 7	8	5 a 8	9	10
Macaíba	9 a 14	7 a 8	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Macau						8 a 9		8 a 11	12
Martins					5 a 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8 a 9	4 + 10
Maxaranguape	10 a 14	7 a 9	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Montanhas	9 a 14	8 + 15	6 a 7	8 a 15	6 a 7 + 16	5	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Monte Alegre	9 a 14	8	6 a 7 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 17	6	5
Monte Das Gameleiras	11 a 12	10 + 13	8 a 9	10 a 14	7 a 9	6 + 15	8 a 15	7 + 16	6
Mossoró								9	
Natal	9 a 14	7 a 8	6 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 17	6	5 + 18

Nísia Floresta	8 a 14	7 + 15	6	7 a 16	6	5	7 a 17	6	5 + 18
Nova Cruz	9 a 14	8	7 + 15	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Paraná								9	
Parazinho			7 a 12		7 a 12	5 a 6 + 13	7 a 13	14	5 a 6
Parelhas									11 a 12
Parnamirim	9 a 14	7 a 8	6 + 15	7 a 15	6 + 16	5	7 a 17	6	5 + 18
Passa E Fica	10 a 13	8 a 9 + 14		9 a 15	7 a 8	6	8 a 16	7	6 + 17
Passagem	9 a 14	8	7 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 17	6 a 7	5
Pedra Grande			7 a 12		7 a 12	5 a 6 + 13	8 a 13	7 + 14	5 a 6
Pedra Preta			7 + 12		7 a 10	6 + 11 a 12	9 a 12	7 a 8 + 13	5 a 6 + 14
Pedro Avelino						8 a 10		8 a 12	13
Pedro Velho	9 a 14	8 + 15	6 a 7	8 a 16	6 a 7	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Pendências						8 a 9		8 a 10	11 a 12
Poço Branco		10 a 13	7 a 9	10 a 13	6 a 9 + 14	5	7 a 15	6	5
Portalegre			5 a 7	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8 a 9	4 + 10
Porto Do Mangue								9	
Pureza	11 a 13	7 a 10	14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 16	6	5
Riacho De Santana								9	
Riachuelo		10 a 12	7 a 9 + 13	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6 + 14	8 a 14	7 + 15	5 a 6
Rio Do Fogo	10 a 13	7 a 9	6 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5 + 17
Ruy Barbosa			7 a 12		7 a 13	6	8 a 13	7 + 14	6 + 15
Santa Cruz		12	8 a 11 + 13	11 a 12	8 a 10 + 13	14	8 a 14		15
Santa Maria		10 a 13	7 a 9	10 a 13	7 a 9 + 14	5 a 6	7 a 15	6	5 + 16
Santana Do Matos									11
Santo Antônio	9 a 14	8	7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 16	7 + 17	5 a 6
São Bento Do Norte			10 a 12		8 a 10	5 a 7 + 11 a 12	8 a 12	13	14 + 5 a 7
São Bento Do Trairí			10 a 12		9 a 13	8	9 a 14	8	15
São Gonçalo Do Amarante	9 a 14	7 a 8	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
São José De Mipibu	9 a 14	7 a 8	6 + 15	7 a 15	6 + 16	5	7 a 17	6	5 + 18
São José Do Campestre	10 a 13	9	8 + 14	10 a 14	7 a 9	6 + 15	8 a 15	7 + 16	6
São Miguel		5 a 6	7	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3 + 10
São Miguel Do Gostoso		10 a 12	7 a 9 + 13	12 a 13	6 a 11	5 + 14	7 a 14	6 + 15	5
São Paulo Do Potengi	12	10 a 11 + 13	7 a 9	10 a 13	7 a 9 + 14	6	8 a 15	7	5 a 6 + 16
São Pedro	10 a 13	8 a 9	7	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	7 a 15	6 + 16	5
São Tomé			11		10	8 a 9 + 11 a 13	9 a 12	8 + 13	14
São Vicente						6 a 8		7 a 10	6 + 11
Senador Elói De Souza	10 a 13	8 a 9	7 + 14	9 a 14	7 a 8	6 + 15	8 a 16	7	5 a 6
Senador Georgino Avelino	8 a 14	7 + 15	6	7 a 16	6	5	7 a 17	6 + 18	5
Serra Caiada	10 a 13	9	7 a 8	10 a 14	7 a 9	6 + 15	8 a 15	7 + 16	6
Serra De São Bento	10 a 13	9	8 + 14	9 a 14	7 a 8	6 + 15	8 a 16	7	6
Serra Do Mel						5 a 8		8 a 9	5 a 7 + 10
Serrinha	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 15	7 a 8	6	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Serrinha Dos Pintos			6		5 a 7	8	6 a 7	5 + 8 a 9	10
Sítio Novo		10 a 12	8 a 9 + 13	10 a 12	7 a 9 + 13	6 + 14	8 a 14	7 + 15	6

Taipu	11 a 13	7 a 10		7 a 14	6	5 + 15	7 a 15	6 + 16	5
Tangará		10 a 13	8 a 9	10 a 13	7 a 9 + 14	6	8 a 14	7 + 15	6 + 16
Tenente Ananias								8 a 9	10
Tenente Laurentino Cruz						6 a 8		7 a 10	6 + 11
Tibau								9	
Tibau Do Sul	8 a 14	7 + 15	6	7 a 16	6	5 + 17	7 a 17	6 + 18	5
Touros	11 a 13	7 a 10	14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 16	6	5
Triunfo Potiguar								8 a 9	10
Várzea	9 a 14	8	7 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Venha-Ver		5 a 6		5 a 6	7	8	5 a 8	9	10
Vera Cruz	9 a 14	8	6 a 7	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Vila Flor	8 a 15	7	6	7 a 16	6	5 + 17	7 a 17	6 + 18	5

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO 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%
Acarí									10
Açu									9
Afonso Bezerra								8 a 9	10 a 11
Água Nova									9
Alexandria									9
Alto Do Rodrigues								9	10
Angicos								9	10 a 11
Antônio Martins									9
Areia Branca								8	9
Arês	8 a 13	7 + 14	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Baía Formosa	8 a 14	7 + 15	5 a 6	7 a 15	6 + 16	5	7 a 17	6	5 + 18
Baraúna									9
Barcelona		11	8 a 10 + 12	10 a 11	8 a 9 + 12	13	8 a 13	14	
Bento Fernandes		9 a 11	7 a 8 + 12	9 a 12	7 a 8	5 a 6 + 13	7 a 13	6 + 14	5
Bodó						6 a 8		7 a 9	6 + 10 a 11
Bom Jesus	10 a 12	8 a 9	7 + 13	8 a 13	7	5 a 6 + 14	7 a 15	6	5
Brejinho	8 a 13		6 a 7 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5
Caiçara Do Norte			8		8	5 a 7 + 9 a 10	9 a 10	8 + 11 a 12	5 a 7
Caiçara Do Rio Do Vento			8 a 11		8 a 9	6 a 7 + 10 a 12	9 a 11	7 a 8 + 12	5 a 6 + 13
Campo Redondo						8 a 10	9 a 10	8 + 11 a 12	13
Canguaretama	8 a 14	7	6 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 16	6 + 17	5
Carnaúba Dos Dantas								9	10 a 11
Carnaubais									9
Ceará-Mirim	9 a 13	7 a 8	6	7 a 14	6	5	7 a 15	6 + 16	5
Cerro Corá						6 a 9		7 a 10	6 + 11
Coronel Ezequiel						7 a 11	9 a 11	7 a 8 + 12	6 + 13
Coronel João Pessoa		5	6	5	6	7	5 a 7	8	9 + 3 a 4
Currais Novos									10 a 11
Doutor Severiano			5 a 6	5	6	7	5 a 7	8	9 + 3 a 4
Equador								8 a 9	10 a 11
Espírito Santo	8 a 13	14	6 a 7	7 a 15	6	5	7 a 16	6	5 + 17
Extremoz	8 a 13	7	6 + 14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 16	6	5

Fernando Pedroza						8 a 9		8 a 10	11
Florânia								8	9 a 10
Francisco Dantas									9
Galinhos						8 a 10	9	8 + 10 a 11	12
Goianinha	8 a 14	7	6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Guamaré						8 a 9		8 a 10	11
Ielmo Marinho	10 a 12	8 a 9	7 + 13	7 a 13	6	5 + 14	7 a 15	6	5
Jaçanã						7 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12	6 + 13
Jandaíra						6 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12	5 a 6
Januário Cicco	9 a 12	8 + 13	7	8 a 13	7 + 14	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6 + 16
Japi	11	9 a 10 + 12	8	9 a 12	7 a 8 + 13	6	8 a 14	7	6 + 15
Jardim De Angicos			7 a 11		7 a 12	5 a 6	8 a 12	7 + 13	5 a 6
João Câmara		11	7 a 10 + 12	11 a 12	7 a 10	5 a 6 + 13	7 a 13	6 + 14	5
João Dias					5			5 a 8	9
Jundiá	8 a 13		6 a 7 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5 + 17
Lagoa D'Anta	9 a 12	8 + 13	7	8 a 14	7	6	8 a 15	7	6 + 16
Lagoa De Pedras	8 a 13		7 + 14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 15	6 + 16	5
Lagoa De Velhos		9 a 11	7 a 8 + 12	9 a 12	7 a 8	6 + 13	8 a 14	7	6
Lagoa Nova						6 a 8		7 a 9	6 + 10 a 11
Lagoa Salgada	9 a 13	8	7	8 a 14	7	5 a 6	7 a 15	6 + 16	5
Lajes						6 a 10	9	7 a 8 + 10 a 12	6
Lajes Pintadas					8	9 a 12	9 a 11	8 + 12	13
Luis Gomes		5	6		5 a 6	7	5 a 7	8	9
Macaíba	8 a 13	7	6 + 14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 15	6 + 16	5
Macau						8 a 9		8 a 10	11
Martins			5		5 a 6	4 + 7	6	5 + 7 a 8	4 + 9
Maxaranguape	9 a 13	7 a 8	6	7 a 14	6	5	7 a 15	6 + 16	5
Montanhas	9 a 13	8 + 14	6 a 7	8 a 15	6 a 7	5	8 a 16	6 a 7 + 17	5
Monte Alegre	8 a 13		6 a 7 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5
Monte Das Gameleiras	11	9 a 10 + 12	8 + 13	9 a 13	7 a 8	6 + 14	8 a 14	7 + 15	6
Mossoró									9
Natal	8 a 13	7	6 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5 + 17
Nísia Floresta	8 a 13	7 + 14	5 a 6	7 a 15	6	5	7 a 16	6 + 17	5
Nova Cruz	9 a 13	8	7 + 14	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Paraná									9
Parazinho			7 a 11		7 a 11	5 a 6 + 12	7 a 12	13	14 + 5 a 6
Parelhas									11
Parnamirim	8 a 13	7	6 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5 + 17
Passa E Fica	9 a 12	8 + 13		8 a 14	7	6	8 a 15	7	6 + 16
Passagem	9 a 13	8	7 + 14	8 a 14	6 a 7 + 15	5	7 a 16	6	5
Pedra Grande			7 a 11		7 a 12	5 a 6	8 a 12	7 + 13	5 a 6 + 14
Pedra Preta			8 a 9		7 a 8	6 + 9 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12	5 a 6 + 13
Pedro Avelino						8 a 9		8 a 11	
Pedro Velho	9 a 14	8	6 a 7 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	7 a 16	6 + 17	5
Pendências						8		8 a 9	10

Poço Branco	11	9 a 10 + 12	7 a 8	9 a 12	6 a 8 + 13	5	7 a 14	6	5 + 15
Portalegre			5 a 6		5 a 6	4 + 7	6 a 7	5 + 8	4 + 9
Porto Do Mangue									9
Pureza	10 a 12	7 a 9	13	8 a 13	6 a 7	5 + 14	7 a 15	6	5
Riacho De Santana									9
Riachuelo		11	7 a 10 + 12	9 a 12	7 a 8	5 a 6 + 13	8 a 13	7 + 14	5 a 6
Rio Do Fogo	9 a 12	7 a 8 + 13	6	7 a 13	6 + 14	5	7 a 15	6	5 + 16
Ruy Barbosa			7 a 11		7 a 12	6	8 a 12	7 + 13	6 + 14
Santa Cruz		11	8 a 10 + 12	10 a 11	8 a 9 + 12	13	8 a 13		14
Santa Maria	11	9 a 10 + 12	7 a 8	9 a 12	7 a 8 + 13	5 a 6	7 a 14	6	5 + 15
Santo Antônio	9 a 13	8	7 + 14	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 15	7 + 16	5 a 6
São Bento Do Norte			8 a 9		8 a 9	5 a 7 + 10 a 11	8 a 11	12	13 + 5 a 7
São Bento Do Trairí			9 a 11		8 a 12		9 a 12	8 + 13	14
São Gonçalo Do Amarante	8 a 13	7	6	7 a 14	6	5 + 15	7 a 15	6 + 16	5
São José De Mipibu	8 a 13	7	6 + 14	7 a 14	6 + 15	5	7 a 16	6	5 + 17
São José Do Campestre	10 a 12	8 a 9	7 + 13	9 a 13	7 a 8	6 + 14	8 a 14	7 + 15	6
São Miguel		5	6	5	4 + 6	7	5 a 7	4 + 8	3 + 9
São Miguel Do Gostoso		9 a 11	7 a 8 + 12	11 a 12	6 a 10	5 + 13	7 a 13	6 + 14	5
São Paulo Do Potengi	11	9 a 10 + 12	7 a 8	9 a 12	7 a 8 + 13	5 a 6	8 a 14	7	5 a 6 + 15
São Pedro	10 a 12	8 a 9	7 + 13	8 a 13	7	5 a 6 + 14	7 a 14	6 + 15	5
São Tomé						8 a 12	9 a 11	8 + 12	13
São Vicente						6		7 a 9	6 + 10
Senador Elói De Souza	10 a 12	8 a 9	7 + 13	8 a 13	7	5 a 6 + 14	8 a 15	7	5 a 6
Senador Georgino Avelino	8 a 14	7	5 a 6	7 a 15	6	5 + 16	7 a 16	6 + 17	5
Serra Caiada	10 a 11	8 a 9 + 12	7 + 13	9 a 13	7 a 8	6 + 14	8 a 14	7 + 15	6
Serra De São Bento	10 a 12	8 a 9	13	9 a 13	7 a 8	6 + 14	8 a 15	7	6
Serra Do Mel						5		8	5 a 7 + 9
Serrinha	9 a 12	8 + 13	7	8 a 14	7	5 a 6	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Serrinha Dos Pintos			5 a 6		5 a 6	7	6	5 + 7 a 8	9
Sítio Novo		11	8 a 10 + 12	9 a 12	7 a 8	6 + 13	8 a 13	7 + 14	6
Taipu	10 a 11	8 a 9 + 12	7 + 13	9 a 13	6 a 8	5 + 14	7 a 14	6 + 15	5
Tangará	11	9 a 10 + 12	8	9 a 12	7 a 8 + 13	6	8 a 14	7	6 + 15
Tenente Ananias								8	9
Tenente Laurentino Cruz						6 a 7		7 a 9	5 a 6 + 10
Tibau									9
Tibau Do Sul	8 a 14	7	5 a 6 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 16	6 + 17	5
Touros	10 a 12	7 a 9	13	9 a 13	6 a 8	5 + 14	7 a 15	6	5
Triunfo Potiguar									8 a 9
Várzea	9 a 13	8	7 + 14	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Venha-Ver		5	6		5 a 6	7	5 a 7	8	9
Vera Cruz	9 a 13	8	6 a 7 + 14	7 a 14	6	5 + 15	7 a 15	6 + 16	5
Vila Flor	8 a 14	7	5 a 6 + 15	7 a 15	6	5 + 16	7 a 16	6 + 17	5

