

Comunicado Agrometeorológico

53

2023 | ISSN 2675-6005



**Condições meteorológicas ocorridas em abril de 2023
e situação das principais culturas agrícolas no estado
do Rio Grande do Sul**

**Ivonete Fátima Tazzo
Flávio Varone
Loana Silveira Cardoso
Amanda Heemann Junges**



**GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL**
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO
SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO
DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA

COMUNICADO AGROMETEOROLÓGICO

ABRIL 2023

**CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OCORRIDAS EM ABRIL DE 2023 E SITUAÇÃO
DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Autores

Ivonete Fátima Tazzo

Flávio Varone

Loana Silveira Cardoso

Amanda Heemann Junges

Porto Alegre, RS

2023

Governador do Estado do Rio Grande do Sul: Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite.

Secretário da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação: Giovani Feltes.

Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária

Rua Gonçalves Dias, 570 – Bairro Menino Deus

Porto Alegre | RS – CEP: 90130-060

Telefone: (51) 3288.8000

<https://www.agricultura.rs.gov.br/ddpa>

Diretor: Caio Fábio Stoffel Efrom

Comissão Editorial:

Loana Silveira Cardoso; Lia Rosane Rodrigues; Bruno Brito Lisboa; Larissa Bueno Ambrosini; Raquel Paz da Silva; Flávio Nunes.

Arte: Loana Cardoso

Catálogo e normalização: Flávio Nunes, CRB 10/1298

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C741 Comunicado agrometeorológico [on line] / Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI), Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA). – N. 1 (2019)-. – Porto Alegre: SEAPI/DDPA, 2019-.

Mensal

Modo de acesso:

<https://www.agricultura.rs.gov.br/agrometeorologia>

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

ISSN 2675-6005

1. Meteorologia. 2. Agrometeorologia. 3. Clima. 4. Tempo.
5. Culturas. Agrícolas.

CDU 551.5(816.5)

REFERÊNCIA

TAZZO, Ivonete Fátima *et al.* Condições meteorológicas ocorridas em abril de 2023 e situação das principais culturas agrícolas no estado do Rio Grande do Sul. **Comunicado Agrometeorológico**, Porto Alegre, n. 53, p. 6-20, abr. 2023.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	6
2 CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS DO MÊS DE ABRIL DE 2023	6
2.1 Precipitação Pluvial	6
2.2 Temperatura do Ar	13
3 SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO RS	15
3.1 Culturas de Verão	15
3.2 Fruticultura	18
3.3 Pastagens e Produção Animal.....	19
REFERÊNCIAS	20

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Total de chuva acumulada (mm) de abril de 2023 (A) e desvio da normal (normal climatológica padrão 1991-2020) do mês de abril (mm) (B).	8
Figura 2. Precipitação pluvial (mm) do primeiro (A), segundo (B) e terceiro decêndio (C) do mês de abril de 2023.	9
Figura 3. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura da soja no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.	16
Figura 4. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.	17
Figura 5. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do arroz no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.	18

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de abril de 2023. 10

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em abril de 2023. 14

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Publicação mensal da equipe do Laboratório de Agrometeorologia e Climatologia Agrícola (LACA) do Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA) da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI)

Ivonete Fátima Tazzo¹, Flavio Varone², Loana Silveira Cardoso³, Amanda Heemann Junges⁴

^{1,3,4} Engenheira Agrônoma, Dra. Agrometeorologia, Pesquisadora DDP/SEAPI

² Meteorologista, DDP/SEAPI

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OCORRIDAS EM ABRIL DE 2023 E SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo descrever as condições meteorológicas ocorridas no mês de abril de 2023 e a relação destas com o crescimento e desenvolvimento das principais culturas agrícolas.

2 CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS DO MÊS DE ABRIL DE 2023

As condições meteorológicas precipitação pluvial e temperatura do ar, descritas neste Comunicado, são compiladas a partir dos dados meteorológicos de estações convencionais e automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e do Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos (SIMAGRO/RS) da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (SEAPI).

2.1 Precipitação Pluvial

Os volumes de precipitação pluvial do mês de abril de 2023 foram muito baixos, com registros inferiores a 50 mm, em praticamente todo o Estado (Figura 1A). Os menores volumes foram registrados em Dom Pedrito (5,6 mm), Santo Ângelo (7,6

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

mm), Santana do Livramento (8,2 mm), Quaraí e São Vicente do Sul (9,6 mm) (Tabela 1). As áreas da Campanha e Zona Sul registraram volumes abaixo de 25 mm, enquanto na área central, parte do Planalto, Serra, Região Metropolitana e Litoral os volumes ficaram entre 25 e 50 mm (Figura 1A). As áreas de divisa com Santa Catarina, Campos de cima da Serra e pontualmente na Serra e Fronteira Oeste registraram volumes acima de 75, com os maiores volumes em Ilópolis (108,4 mm), Bossoroca (121,0 mm), Vacaria (128,8 mm), Canela (133,2 mm) e Frederico Westphalen (133,7 mm) (Tabela 1).

Na comparação com a média histórica (Normal Climatológica Padrão 1991 – 2020), em praticamente todo o Estado a precipitação pluvial de abril ficou abaixo da normal (Figura 1B). As áreas do Centro e Oeste do Estado registraram desvios negativos entre -75 a -125 mm, enquanto nas áreas a Leste os desvios negativos variaram entre -25 e -50 mm. Apenas pontualmente na região de Vacaria, Canela e Ilópolis os volumes de chuva ficaram próximos a normal (Figura 1B).

Em termos de distribuição temporal das chuvas, nos primeiros 10 dias de abril (primeiro decêndio) praticamente não foram registradas chuvas em grande parte do Estado (Figura 2A), com vários municípios sem registros de chuva (Tabela 1). Pequenas áreas pontuais registraram volumes de chuva entre 10 e 25 mm, e poucos municípios registraram volumes acima de 30 mm como Lagoa Vermelha, Bossoroca, Canela, Venâncio Aires, Ilópolis e Frederico Westphalen (Tabela 1).

No segundo decêndio do mês de abril foram registrados maiores volumes de chuva, entre 10 e 25 mm em grande parte do Estado, áreas pontuais com volumes na faixa dos 25 mm e pontualmente valores superiores a 50 mm (Figura 2B). Algumas localidades não registraram chuvas como em Rosário do Sul, Itaqui e Uruguaiana enquanto os maiores volumes foram registrados em Frederico Westphalen, Canela e Vacaria (Tabela 1).

O terceiro decêndio de abril continuou com volumes baixos e irregulares, entre 10 e 25 mm na maioria das regiões (Figura 2C). Os municípios de Lavras do Sul, Cerro Largo e Pelotas não registraram chuvas, enquanto os maiores volumes foram registrados em Santa Maria (52,0 mm), Santiago (53,4 mm), Ilópolis (55,2 mm) e Bossoroca (70,4 mm) (Tabela 1).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

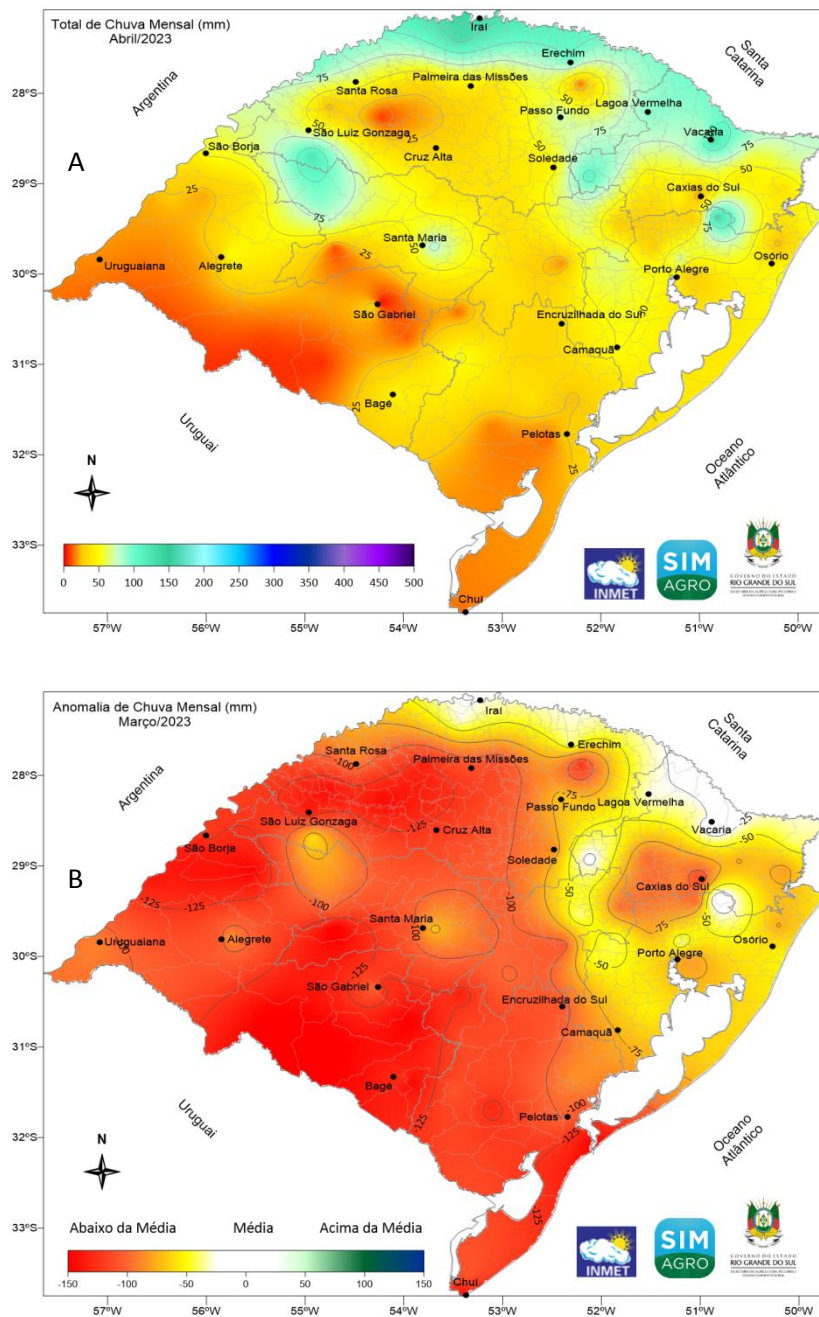


Figura 1. Total de chuva acumulada (mm) de abril de 2023 (A) e desvio da normal (normal climatológica padrão 1991-2020) do mês de abril (mm) (B).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

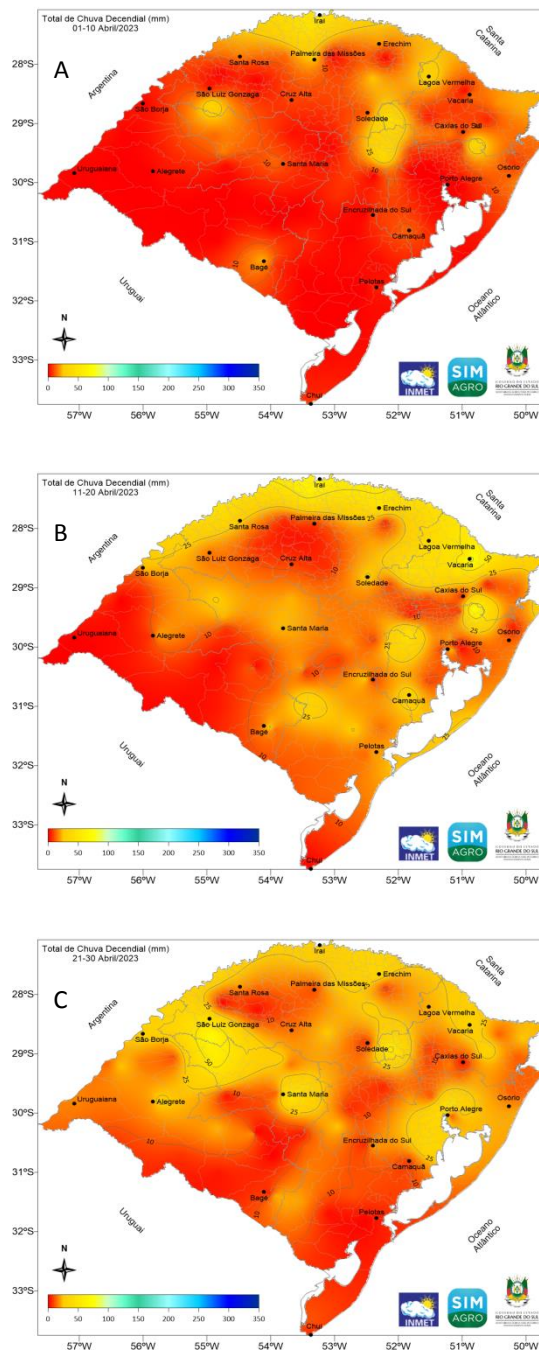


Figura 2. Precipitação pluvial (mm) do primeiro (A), segundo (B) e terceiro decêndio (C) do mês de abril de 2023.

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de abril de 2023.

(continua)

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1° DEC	2° DEC	3° DEC	TOTAL
Alegrete	0,2	7,0	19,4	26,6
Alegrete - Unipampa	2,0	19,6	27,6	49,2
Bagé	14,2	26,4	4,2	44,8
Bagé - convencional	21,4	14,2	6,8	42,4
Barra do Ribeiro - Prosperato	2,4	8,4	37,4	48,2
Bento Gonçalves	15,0	10,2	9,0	34,2
Bom Jesus - convencional	18,0	29,4	11,6	59,0
Bossoroca	34,2	16,4	70,4	121,0
Caçapava do Sul	0,0	12,8	11,6	24,4
Caçapava do Sul - Costi Olivos	0,0	5,6	7,2	12,8
Cachoeira do Sul - Capané	5,8	7,2	24,4	37,4
Cachoeira do Sul-Casa Azul	7,4	17,8	5,0	30,2
Cachoeirinha - IRGA	0,2	4,4	24,6	29,2
Camaquã	12,0	30,8	7,6	50,4
Cambará do Sul	14,4	11,0	11,2	36,6
Campo Bom	5,2	9,4	14,0	28,6
Canela	37,2	77,2	18,8	133,2
Canguçu	1,2	25,6	9,8	36,6
Canguçu - Capolivo	0,2	19,0	9,6	28,8
Capão do Leão/Pelotas	3,2	18,6	2,0	23,8
Caxias do Sul - convencional	15,5	14,4	15,3	45,2
Caxias do Sul - DDPA	7,8	7,2	2,4	17,4
Cerro Largo - UFFS	0,0	22,2	0,0	22,2
Cruz Alta	6,0	6,0	7,6	19,6
Cruz Alta - convencional	8,3	8,4	13,9	30,6
Dom Pedrito	0,0	2,8	2,8	5,6
Eldorado do Sul - DDPA	0,0	7,6	40,2	47,8
Encruzilhada do Sul	0,0	24,6	4,8	29,4
Encruzilhada do Sul - DDPA	6,6	8,0	19,0	33,6
Erechim	18,2	44,8	33,5	96,4
Esteio - Expointer	2,2	19,5	47,8	69,5
Frederico Westphalen	46,2	61,0	26,5	133,7
Getúlio Vargas - IDEAL	0,0	5,2	7,6	12,8
Herval - Pitangueira	0,0	11,2	11,8	23,0
Hulha Negra - DDPA	5,7	13,2	21,3	40,1
Ibirubá	7,6	5,6	24,8	38,0
Ilópolis	43,6	9,6	55,2	108,4
Itaqui - Unipampa	2,8	6,8	12,3	21,9
Itaqui - Vimaer	0,0	0,0	24,4	24,4

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de abril de 2023.

(continua)

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL
Jaguarão	0,0	11,8	5,8	17,6
Jaguari - Mirante do Minuzi	16,0	22,8	31,0	69,8
Júlio de Castilhos - DDPA	2,2	21,8	14,2	38,2
Lagoa Vermelha	25,2	31,8	17,8	74,8
Lagoa Vermelha - convencional	31,3	38,0	21,4	90,7
Lavras do Sul - Fazenda Galpão	0,0	11,8	0,0	11,8
Maçambará - Espinilho	1,0	5,0	14,8	20,8
Maçambará - Sobradinho	7,8	17,8	9,6	35,2
Maquiné - DDPA	6,8	3,4	11,4	21,6
Minas do Camaquã	4,8	33,0	15,2	53,0
Minas do Leão - Cerro D´Forte	11,6	28,8	16,6	57,0
Montenegro - UNISC	0,0	16,6	11,0	27,6
Mostardas	0,4	26,0	13,4	39,8
Palmeira das Missões	24,4	7,2	9,6	41,2
Passo Fundo	24,4	20,2	27,8	72,4
Pelotas - Palma/UFPEL	0,0	13,0	0,2	13,2
Pinheiro Machado - Batalha	0,4	16,4	19,6	36,4
Piratini - Olivae	0,2	13,8	1,8	15,8
Porto Alegre	0,2	23,6	11,2	35,0
Porto Alegre - convencional	0,2	23,4	11,1	34,7
Porto Vera Cruz	16,6	44,4	32,8	93,8
Quaraí	0,4	1,6	7,6	9,6
Rio Grande	1,8	23,8	5,2	30,8
Rio Pardo	0,0	8,4	9,0	17,4
Rosário do Sul - Vila Temp	0,0	0,0	21,8	21,8
Santa Maria	4,8	20,2	43,0	68,0
Santa Maria - convencional	7,4	21,5	52,0	80,9
Santa Maria - DDPA	12,0	22,2	12,4	46,6
Santa Rosa	15,4	26,0	19,0	60,4
Santa Vitória do Palmar - convencional	3,9	1,6	10,1	15,6
Santa Vitória do Palmar/Chuí	7,8	1,2	4,8	13,8
Santana do Livramento	0,0	2,0	6,2	8,2
Santiago	13,0	25,6	53,4	92,0
Santo Ângelo - IFFar	0,0	6,2	1,4	7,6
Santo Augusto	13,0	5,6	15,2	33,8
São Borja	0,4	22,0	28,2	50,6
São Borja - DDPA	0,4	22,0	28,2	50,6

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Tabela 1. Precipitação pluvial (mm) decendial e total mensal de abril de 2023.

(conclusão)

ESTAÇÃO	PRECIPITAÇÃO PLUVIAL (mm)			
	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL
São Borja - Terra do Sol	2,6	11,2	26,4	40,2
São Francisco de Paula	4,0	3,4	33,4	40,8
São Gabriel	0,0	0,0	0,2	0,2
São Gabriel - DDPA	0,0	12,0	17,4	29,4
São José dos Ausentes	20,8	21,8	24,8	67,4
São Lourenço do Sul - Sesmaria	1,4	13,6	8,4	23,4
São Luiz Gonzaga	3,4	13,4	38,2	55,0
São Luiz Gonzaga - convencional	3,8	14,4	41,5	59,7
São Sepé - Prosperato	0,0	19,6	1,8	21,4
São Vicente do Sul	1,2	6,0	2,4	9,6
Sarandi - Sartori	0,0	16,6	23,6	40,2
Serafina Corrêa	15,0	43,2	27,4	85,6
Sobradinho	0,8	15,0	19,0	34,8
Soledade	11,4	26,4	6,4	44,2
Taquari - DDPA	0,4	46,6	20,4	67,4
Teutônia	7,8	3,8	14,0	25,6
Torres	13,8	36,2	12,6	62,6
Tramandaí	16,0	16,0	20,8	52,8
Tupanciretã	4,8	17,8	27,0	49,6
Uruguaiana	0,4	0,0	16,4	16,8
Vacaria	12,8	84,2	31,8	128,8
Vacaria - DDPA	0,8	51,0	30,6	82,4
Venâncio Aires - Haas	39,4	19,6	4,6	63,6
Veranópolis - DDPA	9,0	40,4	28,6	78,0
Viamão - DDPA	0,0	1,4	24,8	26,2

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

2.2 Temperatura do Ar

A temperatura do ar foi variável no Estado no mês de abril. Foram registradas as primeiras entradas de massas de ar frio e baixas temperaturas, especialmente na região da Campanha e Campos de Cima da Serra. As menores temperaturas médias mínimas foram registradas em São José dos Ausentes (10,4°C), Bom Jesus (11,1°C), Cambará do Sul e Vacaria (11,5°C) e as maiores temperaturas médias mínimas registradas nas áreas da Fronteira Oeste (Tabela 2). As temperaturas médias máximas foram maiores também na Fronteira Oeste (Alegrete: 33,2°C; Hulha Negra: 33,6°C e Itaqui: 34,5°C), enquanto as menores temperaturas médias máximas foram registradas em São José dos Ausentes (18,2°C), Cambará do Sul (20,0°C), Canela (20,2°C) e Vacaria (20,6°C) (Tabela 2). As temperaturas no mês de abril ficaram entre a normal e abaixo da média em praticamente todo o Estado.

Segundo o INMET o mês de abril foi marcado por quedas de temperaturas, devido a primeira frente continental do ano, frente essa que favoreceu a ocorrência de baixas temperaturas, principalmente em áreas da Região Sul do País. O mês de abril, deste ano, foi mais frio que abril de 2022, na maioria dos municípios da região Sul, com registros de mínimas absolutas de 3,2°C em Lagoa Vermelha e 3,3°C em Vacaria no dia 20 de abril (INMET, 2023).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em abril de 2023.
(continua)

ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx	ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx
Alegrete	14,2	26,1	Jaguarão	13,4	23,7
Alegrete - Unipampa	19,6	33,2	Jaguari - Mirante do Minuzi	12,1	23,1
Bagé	13,5	23,6	Júlio de Castilhos - DDPA	14,5	25,0
Bagé - convencional	12,4	24,6	Lagoa Vermelha	13,2	22,4
Barra do Ribeiro - Prosperato	13,9	22,9	Lagoa Vermelha – conv.	12,7	22,8
Bento Gonçalves	14,0	22,2	Lavras do Sul – Faz. Galpão	13,4	24,4
Bom Jesus – convencional	11,1	21,0	Maçambará - Espinilho	14,7	26,9
Bossoroca	15,6	25,8	Maçambará - Sobradinho	15,2	25,5
Caçapava do Sul	14,3	22,8	Maquiné - DDPA	14,3	24,4
Caçapava do Sul - Costi Olivos	14,4	25,4	Minas do Camaquã	12,8	23,4
Cachoeira do Sul - Capané	14,8	24,6	Minas do Leão - Cerro D´Forte	12,6	23,9
Cachoeira do Sul-Casa Azul	14,7	26,0	Montenegro - UNISC	13,7	24,8
Cachoeirinha - IRGA	14,8	26,4	Mostardas	18,1	24,1
Camaquã	14,6	24,6	Palmeira das Missões	14,7	24,1
Cambará do Sul	11,5	20,0	Passo Fundo	13,7	23,5
Campo Bom	15,3	26,8	Pelotas - Palma/UFPEL	16,7	25,8
Canela	12,7	20,2	Pinheiro Machado - Batalha	14,4	21,9
Canguçu	13,9	21,4	Piratini - Olivae	13,7	22,8
Canguçu - Capolivo	13,9	23,0	Porto Alegre	16,8	25,6
Capão do Leão/Pelotas	14,8	23,7	Porto Alegre - convencional	16,6	26,6
Caxias do Sul - convencional	13,9	22,2	Porto Vera Cruz	15,6	27,2
Caxias do Sul - DDPA	14,9	24,8	Quaraí	13,1	25,4
Cerro Largo - UFFS	16,5	28,0	Rio Grande	15,3	23,7
Cruz Alta	13,6	25,2	Rio Pardo	15,4	25,6
Cruz Alta - convencional	14,0	25,5	Rosário do Sul - Vila Temp	14,0	26,2
Dom Pedrito	12,9	24,9	Santa Maria	14,2	25,8
Eldorado do Sul - DDPA	14,4	25,6	Santa Maria - convencional	14,6	26,2
Encruzilhada do Sul	14,5	22,8	Santa Maria - DDPA	13,8	25,6
Encruzilhada do Sul - DDPA	13,2	24,4	Santa Rosa	14,4	26,6
Erechim	18,3	30,5	Santa Vitória do Palmar - conv	13,9	22,8
Esteio - Expointer	21,0	32,3	Santa Vitória do Palmar/Chuí	15,4	22,7
Frederico Westphalen	21,0	32,3	Santana do Livramento	12,8	23,8
Getúlio Vargas - IDEAL	14,1	26,6	Santiago	15,2	25,0
Herval - Pitangueira	13,1	22,0	Santo Ângelo - IFFar	15,4	27,6
Hulha Negra - DDPA	18,1	33,6	Santo Augusto	15,2	25,4
Ibirubá	14,1	25,5	São Borja	15,0	26,3
Ilópolis	13,2	24,0	São Borja - DDPA	15,0	26,3
Itaqui - Unipampa	20,7	34,5	São Borja - Terra do Sol	14,0	26,7
Itaqui - Vimaer	15,0	27,0	São Francisco de Paula	14,4	25,0

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

Tabela 2. Temperatura do ar média das mínimas e das máximas em abril de 2023.

(conclusão)

ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx	ESTAÇÃO	Média Mín	Média Máx
São Gabriel	15,7	25,9	Taquari - DDPA	13,7	24,0
São Gabriel - DDPA	13,9	26,3	Teutônia	14,7	26,2
São José dos Ausentes	10,4	18,2	Torres	17,1	24,9
São Lourenço do Sul	14,7	25,7	Tramandaí	18,3	23,9
São Luiz Gonzaga	16,1	27,2	Tupanciretã	14,2	24,9
São Luiz Gonzaga - conv	16,0	27,8	Uruguaiana	14,9	26,3
São Sepé - Prosperato	14,4	25,2	Vacaria	11,5	20,6
São Vicente do Sul	14,4	25,1	Vacaria - DDPA	13,6	24,3
Sarandi - Sartori	14,4	25,9	Venâncio Aires - Haas	15,3	26,6
Serafina Corrêa	12,6	23,8	Veranópolis - DDPA	13,4	22,4
Sobradinho	14,7	25,3	Viamão - DDPA	15,0	26,0
Soledade	13,7	23,1			

3 SITUAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NO RS

Nesta sessão é descrita a situação, ao longo do mês, das principais culturas de importância econômica no estado do Rio Grande do Sul.

3.1 Culturas de Verão

Com relação ao desenvolvimento fenológico da **soja**, no final de abril, 5% das áreas se encontravam em enchimento de grãos, 25% em maturação e 70% colhido (Figura 3). Os baixos volumes de precipitação pluvial ocorridos no mês de abril contribuíram para a finalização do ciclo da cultura e na operação da colheita (avançou 52 pontos percentuais – de 18% em 06/04 a 70% em 27/04), também contribuindo para a umidade na faixa ideal dos grãos, entre 14% e 16% (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d). Segundo informações da Emater/RS-Ascar, a colheita se encontra mais adiantada na região Noroeste do Estado (maior que 85%) e menos na região Sudeste (menor que 50%), com produtividades variáveis, de 1.000 kg ha⁻¹ na regional de Santa Rosa a 3.400 kg ha⁻¹ na de Caxias do Sul.

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

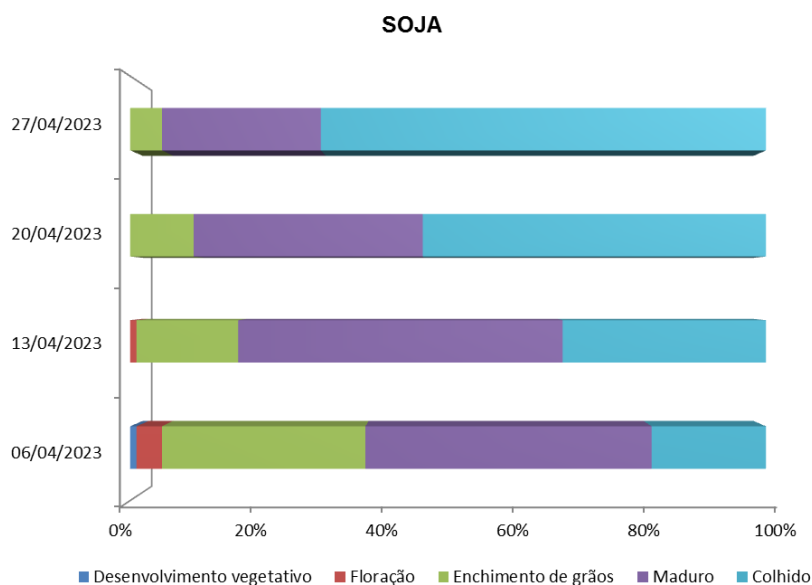


Figura 3. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura da soja no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

Em relação ao desenvolvimento fenológico do **milho**, no final do mês, 1% das áreas se encontravam em floração, 6% em enchimento de grãos, 1% em maturação e 82% já colhido (Figura 4) (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d). A colheita avançou lentamente, devido à colheita da soja, passando de 77% no início do mês para 82% no final do mês. Com a evolução da colheita, as perdas de produtividade foram confirmadas, com produtividade variável no Estado (INFORMATIVO..., 2023a, 2023d). As baixas temperaturas ocorridas na segunda quinzena de abril desfavoreceram as lavouras tardias, pois proporcionaram menor acúmulo térmico, prolongando a duração das fases e atrasando o ciclo produtivo da cultura (INFORMATIVO..., 2023d).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

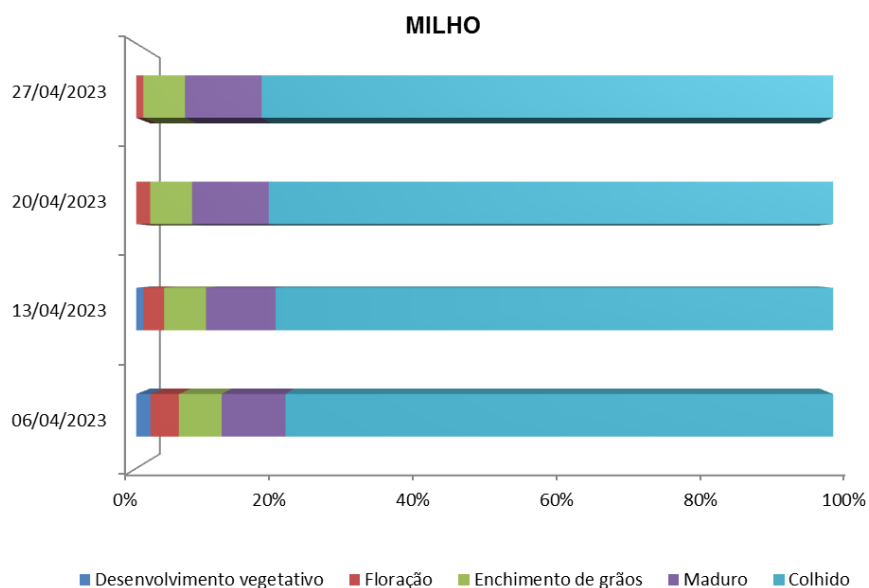


Figura 4. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

No final de abril, o desenvolvimento fenológico da cultura do **arroz** indicava que 5% das lavouras de encontravam em maturação e 95% já colhido com produtividades satisfatórias (Figura 5) (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d). Segundo a Emater/RS-Ascar na regional de Porto Alegre houve danos em lavouras de arroz devido à ocorrência de granizo; na regional de Bagé é possível que ocorram danos ao potencial produtivo nas lavouras remanescentes em função da luminosidade e das limitações na irrigação, pois é uma região com persistência da estiagem e as barragens estão com volumes bem abaixo do normal para esta época do ano (INFORMATIVO..., 2023d).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

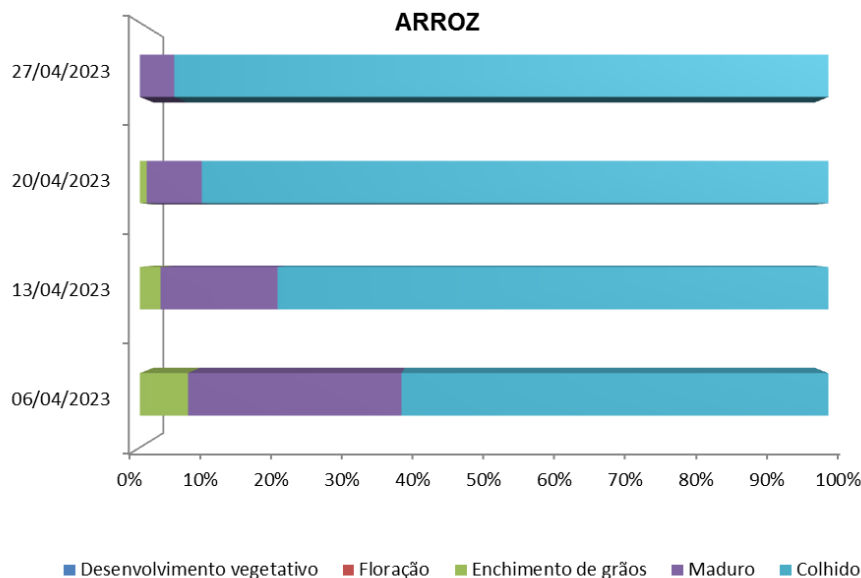


Figura 5. Evolução dos estádios de desenvolvimento da cultura do arroz no Estado do Rio Grande do Sul, durante o mês de abril de 2023.

Fonte: Informativo Conjuntural Emater/RS-Ascar

A colheita do **feijão 1ª safra** encontra-se tecnicamente encerrada no Estado, com estimativa de produtividade de 1.576 kg ha^{-1} , com perdas de 7,36% em relação à estimativa inicial (INFORMATIVO..., 2023d). O **feijão 2ª safra** com área destinada ao cultivo de 20.127 hectares, caracterizado por variáveis climáticas favoráveis e no final do mês de abril o desenvolvimento fenológico da cultura indicava que 62% das lavouras se encontravam nas fases de floração e enchimento de grãos, 13% em maturação e 25% colhido (INFORMATIVO..., 2023d).

3.2 Fruticultura

A colheita de **citros** avançou nas principais regiões produtoras do Estado, com colheita das variedades mais precoces de tangerinas, bergamotas, limão, lima ácida e laranjas. De modo geral, a maioria das variedades de citros da safra 2022/2023 está em desenvolvimento dos frutos (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d). As chuvas do mês de março e as chuvas esparsas de abril colaboraram para a

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

recuperação da umidade do solo e favoreceram o desenvolvimento das plantas em pomares de cítricos, porém, não reverteram as reduções de safra já consolidadas.

Na **olivicultura** a colheita avançou ao longo do mês de abril sendo praticamente concluída na maioria das regiões produtoras. Os frutos apresentaram tamanho inferior em comparação com a safra anterior devido aos efeitos da falta de chuvas regulares, com rendimentos variáveis, dependendo da região e das cultivares (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d).

Avançou a colheita da **maçã** na região de Caxias do Sul, sendo finalizada a colheita da variedade Gala e com continuidade da colheita da variedade Fuji (INFORMATIVO..., 2023d).

A **noz-pecã** cultivada principalmente nas regiões de Erechim, Santa Maria, Santa Rosa, Soledade e Porto Alegre teve a colheita iniciada em abril com rendimentos das amêndoas abaixo do esperado, devido ao tamanho menor e grande percentual de amêndoas falhadas (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d).

3.3 Pastagens e Produção Animal

O retorno da umidade do solo em algumas regiões do Estado a partir do mês anterior, e mesmo com os volumes variáveis de chuva no mês de abril, seguiu favorecendo a oferta de pastagens de verão e permitindo a intensificação do plantio das de inverno. Entretanto em algumas regiões ainda prevalece o cenário de estiagem, não permitindo o avanço dos plantios de inverno, com problemas de germinação e emergência nas áreas implantadas e retardando o seu crescimento, atrasando o corte e/ou a entrada dos animais (INFORMATIVO..., 2023a, 2023b, 2023c, 2023d). As lavouras de milho destinadas à silagem já superam 95% colhidas, com perdas projetadas de 39%, ainda com grande demanda por alimento em propriedades leiteiras em função do vazio forrageiro. A bovinocultura de corte sofre devido à baixa disponibilidade de forrageiras pela redução da precipitação, diminuindo o ganho de peso dos rebanhos. Para a bovinocultura de leite as pastagens ainda estão distantes do ponto ideal de entrada dos animais, com necessidade de suplementação (INFORMATIVO..., 2023d).

Comunicado Agrometeorológico

Abril 2023

REFERÊNCIAS

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1757, 06 abr. 2023a. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_06042023.pdf. Acesso em: 03 maio 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1758, 13 abr. 2023b. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_13042023.pdf. Acesso em: 03 maio 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1759, 20 abr. 2023c. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_20042023.pdf. Acesso em: 03 maio 2023.

INFORMATIVO CONJUNTURAL. Porto Alegre: Emater/RS-Ascar, n. 1760, 27 abr. 2023d. Disponível em: http://www.emater.tche.br/site/arquivos_pdf/conjuntural/conj_27042023.pdf. Acesso em: 03 maio 2023.

INMET. **Eventos extremos de abril de 2023 no Brasil**. Brasília, DF, 2023. Disponível em: https://portal.inmet.gov.br/uploads/notastecnicas/Nota_EventosExtremos_Brasil_Abril_2023-ac4.pdf#page=1&zoom=auto,-100,778. Acesso em: 10 abr. 2023.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

Secretaria de Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação
Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária

Avenida Getúlio Vargas, 1384 - Menino Deus
CEP 90150-004 - Porto Alegre - RS
Fone: (51) 3288-8000

www.agricultura.rs.gov.br/ddpa