

# INFORME AGRÍCOLA

## ACOMPANHAMENTO DE SAFRA – OCEPAR

Nº 04 | JUNHO 2023

De acordo com a CONAB (2023) a estimativa de área a ser cultivada no Brasil, na safra 2023/2024 é de 78 milhões de hectares, representando um aumento de 4,8% em relação à safra 2022/2023. Para a estimativa de produção a CONAB (2023) prevê um volume de produção de 315,8 milhões de toneladas, 15,8% superior à safra anterior. Para as culturas de milho (primeira, segunda e terceira safra), soja e trigo a projeção brasileira de produção é estimada em 125,7, 155,7 e 9,8 milhões de toneladas, respectivamente (Figura 1). Isso representa aumento, em relação à safra de 2022/2023, de 11,1%, 24% e para o milho e soja, e redução de 7,4% para o trigo.

### MILHO PRIMEIRA SAFRA

A estimativa de produção para o milho primeira safra 22/23 no estado do Paraná é de 3,8 milhões de toneladas de grãos, representando um aumento de 27% em relação à safra 21/22 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) houve redução de 11% na área total cultivada em comparação com a safra 21/22.

### SOJA

A estimativa de produção de soja safra 22/23 no estado do Paraná é de aproximadamente 22,5 milhões de toneladas de grãos, representando um aumento de 80% em relação à safra 21/22 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) houve aumento de 2% na área total cultivada em comparação com a safra 21/22.

### MILHO SEGUNDA SAFRA

A estimativa de produção da segunda safra 2023 de milho é de 13,8 milhões de toneladas, representando um aumento de 4% em relação à safra 2022 (Figura 2) (DERAL, 2023a). Segundo o DERAL (2023a) houve aumento de 9% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

### TRIGO

A estimativa de produção de trigo safra 23 é de 4,5 milhões de toneladas, representando um aumento de 30% em relação à safra 22 (Figura 2) (DERAL, 2022a). Segundo o DERAL (2023a) houve aumento de 12% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

# INFORME AGRÍCOLA

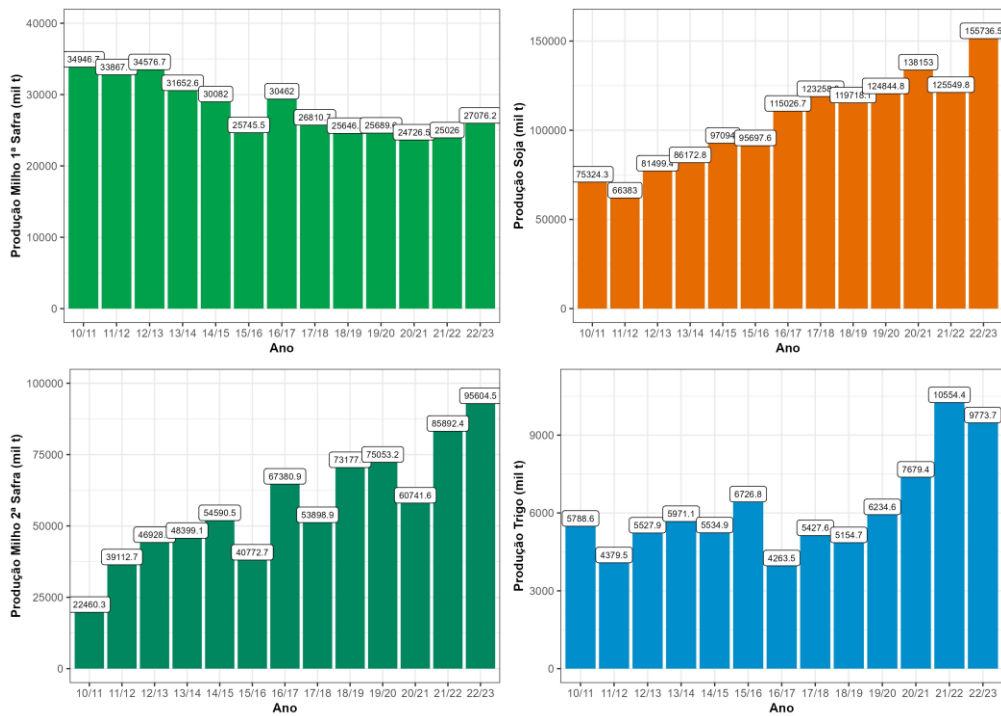


Figura 1 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no Brasil (CONAB 2023).

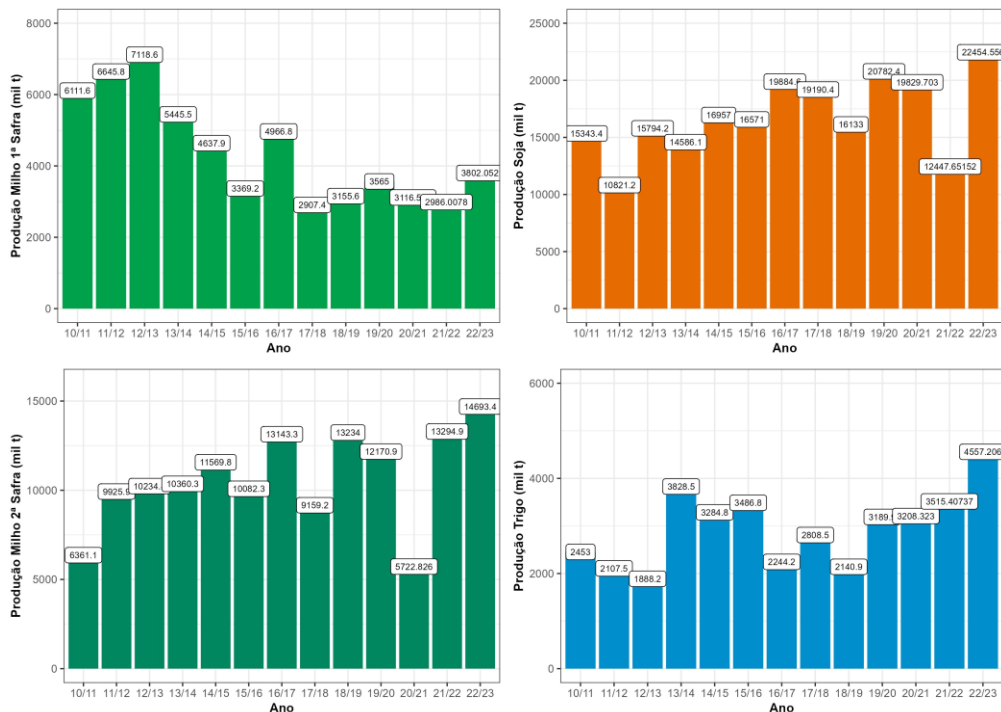
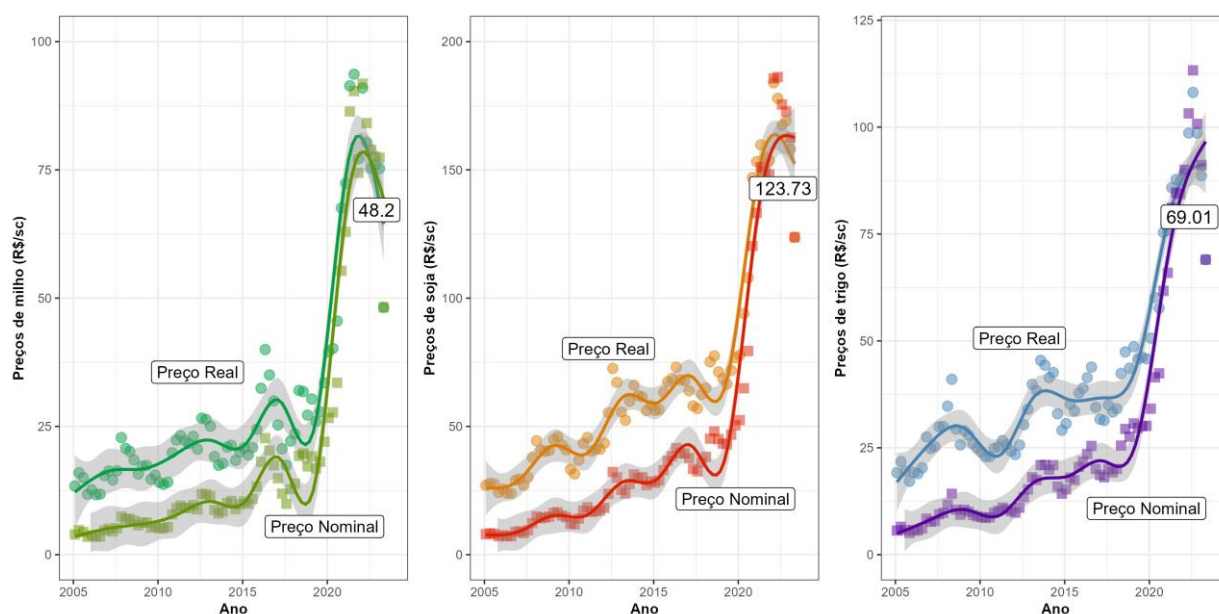


Figura 2 Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no estado do Paraná (DERAL 2023a).

# INFORME AGRÍCOLA

## PREÇOS RECEBIDOS PELO PRODUTOR

Os preços recebidos pelos produtores no estado do Paraná tiveram uma redução nos últimos meses, com valores médios, no mês de maio de 2023 de R\$ 123,73, R\$ 48,2 e R\$ 69,01 para soja, milho e trigo, respectivamente (DERAL, 2023b) (Figura 3). Em comparação com maio de 2022 os valores médios atuais recebidos pelos produtores tiveram uma redução de 40% para o milho e 30% para soja e trigo, quando comparado a maio de 2022.



**Figura 3** Série histórica dos preços reais e nominais de milho (gráfico da esquerda) soja (gráfico central) e trigo (gráfico da direita) recebidos pelos produtores no estado do Paraná.

## CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

Segundo o INMET (2023), nos últimos 90 dias a precipitação acumulada foi maior na região sul do estado do Paraná (entre 300 e 400 mm) e os menores valores foram registrados nas regiões metropolitana de Curitiba e norte pioneiro e do estado (200 mm). Segundo SIMEPAR (2023) o mês de junho apresentou chuvas abaixo ou perto da média histórica em boa parte do Paraná. Destaque para o déficit de precipitação entre o oeste e o sul paranaense, que superaram os 40 mm em vários locais (Figura 6). Nos últimos 15 dias foram registrados maiores volumes na região centro sul (entre 30 a 40 mm de chuva), sendo que na grande maioria do estados os valores registrados foram entre 5 a 10 mm (INMET, 2023). Dessa maneira, com a menor volume de chuvas nos últimos dias, os produtores rurais estão conseguindo avançar na colheita de milho segunda 2023 (DERAL, 2023c) (Figura 8).

Segundo o Somar Meteorologia (2023) as condições de água disponível no solo aumentam gradativamente da região sul para norte do estado, com valores que variam entre 60% a 80% (Figura 5). Segundo o SIMEPAR (2023) os indícios observacionais e os previstos pelos modelos numéricos especializados indicam o que fenômeno climático El Niño está consolidado e em modo de intensificação.

# INFORME AGRÍCOLA

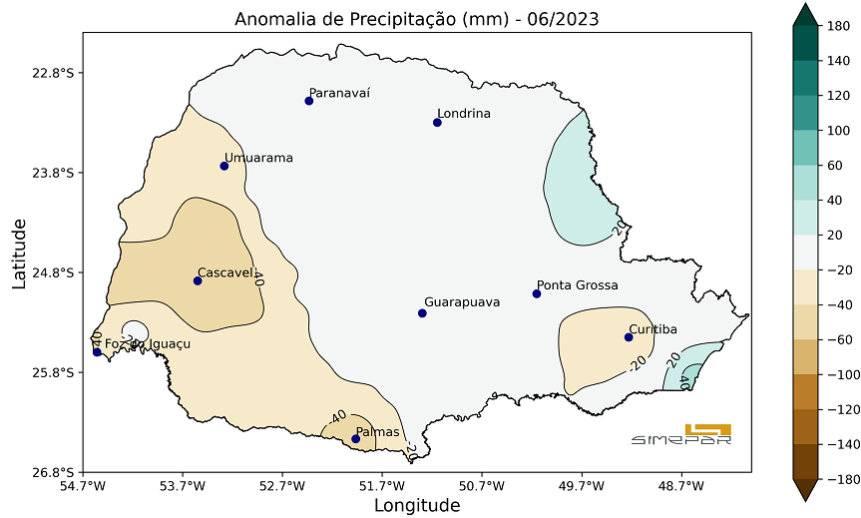
O inverno é caracterizado pelos menores valores de precipitação acumulada em grande parte do estado com base na climatologia disponível. A distribuição espacial da chuva segue a trajetória típica das passagens de sistemas frontais (principalmente das frentes frias). Os meses de julho e agosto são os mais secos do ano no Paraná e a partir de setembro, principalmente a partir da segunda quinzena, as chuvas começam a apresentar alterações em seu regime típico de inverno, com o desenvolvimento de áreas de instabilidade associadas ao aquecimento mais acentuado da atmosfera, entre o Centro-Oeste brasileiro e o Paraguai. O ingresso de massas de ar frio e seco no território paranaense é uma ocorrência frequente, após a passagem de frentes frias. As massas de ar ocasionam quedas acentuadas nas temperaturas num intervalo de 24 e 48 horas.

Com o frio mais intenso associado a massas de ar de origem polar, a formação de geadas em boa parte do estado (com menor probabilidade no norte) é favorecida. Os maiores riscos climáticos para formação de geadas são observados nas regiões mais altas do estado (regiões Sul, Centro-Sul, Centro, Campos Gerais e sul da Região Metropolitana de Curitiba).

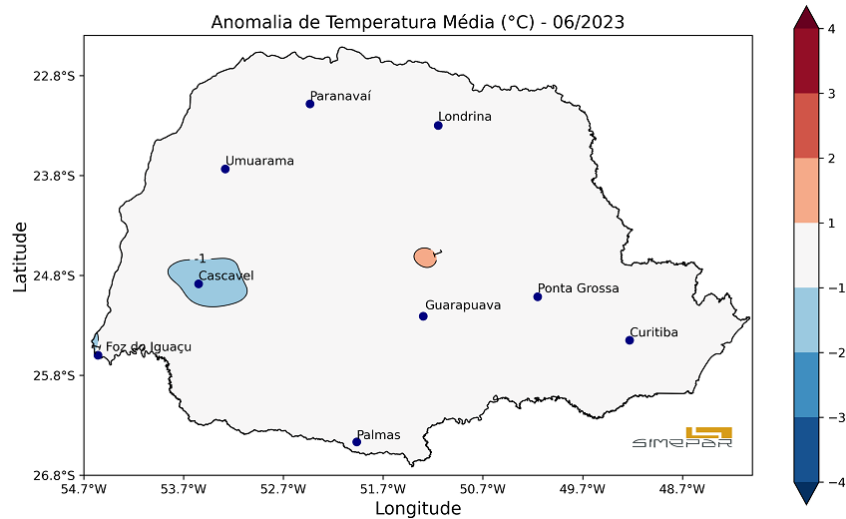


**Figura 5** Condição de disponibilidade de água no solo na região sul do Brasil, no dia 7 de julho de 2023 (Somar Meteorologia, 2023)

# INFORME AGRÍCOLA









**Figura 6** Anomalia de precipitação (mm) para o estado do Paraná no mês de junho de 2023 (SIMEPAR, 2023).



**Figura 7** Anomalia de temperatura média (°C) para o estado do Paraná no mês de junho de 2023 (SIMEPAR, 2023).

# INFORME AGRÍCOLA

Referente a 03/07/2023

CULTURA safra	ÁREA		CONDIÇÃO*			ESTÁDIOS FENOLÓGICOS				
	Plantio	Colheita	Ruim	Média	Boa	Germinação	Desenv. Vegetativo	Floração	Frutificação	Maturação
Safra 2022/23										
 Batata (2ª safra)	100	78	-	12	88	2	25	-	21	52
 Café	100	31	-	9	91	-	-	-	6	94
 Cevada	98	-	-	2	98	22	78	-	-	-
 Feijão (2ª safra)	100	90	8	33	59	-	-	-	3	97
 Milho (2ª safra)	100	3	3	15	82	-	-	3	65	32
 Trigo	96	-	-	5	95	7	63	22	8	-

**Observação:** Os dados expressos com "-" representam zero absoluto; os dados expressos com "0" representam arredondamento de números inferiores a 0,5; dados em 100% podem representar números superiores a 99,5.

**Figura 8** Situação das culturas de batata, feijão, soja, milho primeira e segunda safra, referente a data de 03 de julho de 2023 (DERAL, 2023c).

**Tabela 1** Valores das médias mensais históricas da faixa de variação da chuva, temperaturas mínimas e máximas por região do Paraná nos meses de julho, agosto e setembro de 2023 (SMEPAR, 2023).

Região	Julho			Agosto			Setembro		
	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)
Litoral	54 - 178	13,7	22,2	58 - 117	14,2	23	103 - 175	15,8	23,6
RMC	39 - 132	9,5	20,6	31 - 109	10,2	22,5	64 - 170	12,1	23,3
Centro	68 - 115	9,5	21,2	31 - 116	10,5	23,3	62 - 195	12,4	24,8
Sul	57 - 136	8,1	19,7	52 - 128	8,9	22,0	77 - 201	11,2	23,2
Sudoeste	62 - 126	10,6	21,8	40 - 155	11,8	24,2	55 - 198	13,5	25,7
Oeste	42 - 102	11,9	23,9	32 - 109	13,3	26,4	59 - 159	15,1	28,2
Norte	32 - 75	12,9	24,6	18 - 108	13,9	26,9	55 - 154	15,8	28,5

Fonte: Simepar



# INFORME AGRÍCOLA

## REFERÊNCIAS

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de grãos, Safra 2022/23. Acesso em junho 2023. Disponível em <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Estimativa de Safra. Acesso em junho de 2023a. Disponível em <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Relatórios de Preços. Acesso em junho de 2023b. Disponível em: <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Plantio e Colheita. Acesso em julho de 2023c. Disponível em [https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio\\_colheita.pdf](https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio_colheita.pdf)

INMET, Instituto Nacional de Meteorologia. Acesso em junho de 2023. Disponível em: <https://portal.inmet.gov.br/>

SIMEPAR, Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná. Boletim climático para a outono de 2023. Acesso em junho de 2023. Disponível em: <http://www.simepar.br/>

SOMAR METEOROLOGIA. Mapas Agrícolas. Acesso em julho de 2023. Disponível em: <https://iframe-irga.somar.io/mapas-agricolas.php>