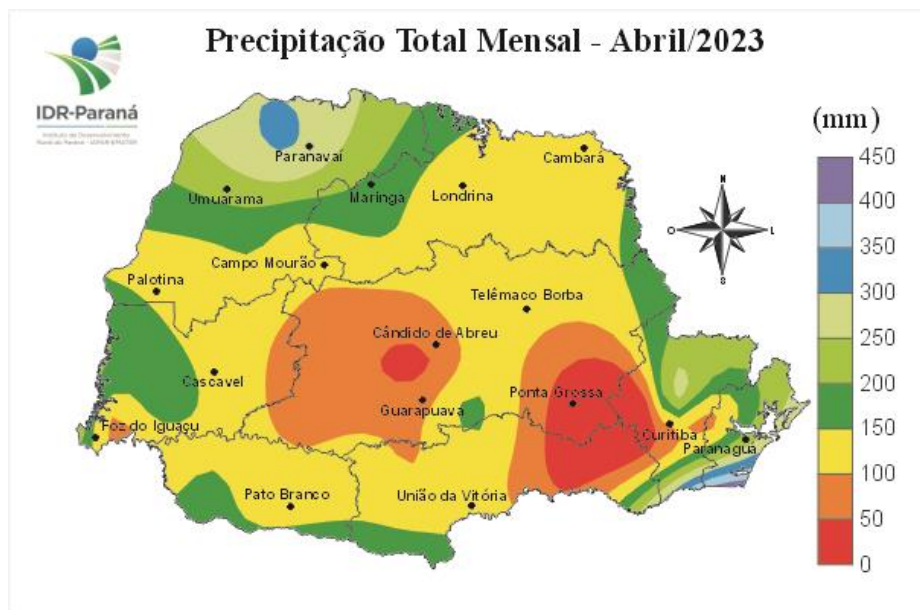


# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO IDR-PARANÁ

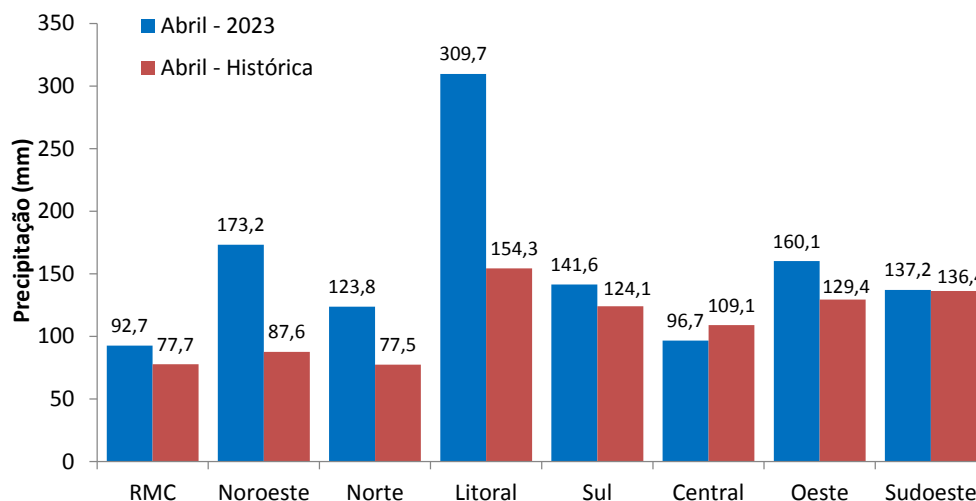
Nº 28 – Abril 2023

Abril de 2023 foi marcado por muita chuva em todo o Estado do Paraná (Figura 1). A média estadual de precipitação em abril foi de 148,2 mm, sendo que a média histórica é 111,6 mm. A precipitação registrada chegou a 531 mm em Guaratuba. Somente em algumas localidades na região central do Estado e outros locais pontuais como Ponta Grossa, Curitiba, Lapa e Pato Branco, registraram precipitação abaixo da média histórica.

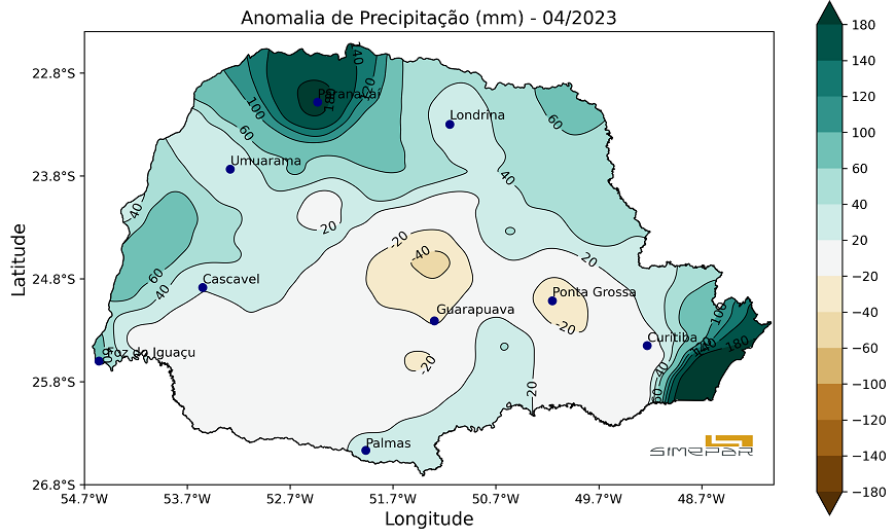


**Figura 1.** Precipitação (mm) registrada em abril de 2023 no Paraná. Fonte: IDR-Paraná e Simepar.

Exceto a região Central, todas as demais tiveram precipitação acima da média histórica, com destaque para o Litoral onde choveu 155,4 mm acima da média histórica (Figura 2 e 3). Outro destaque foi a região Noroeste, onde choveu quase o dobro do esperado para mês.

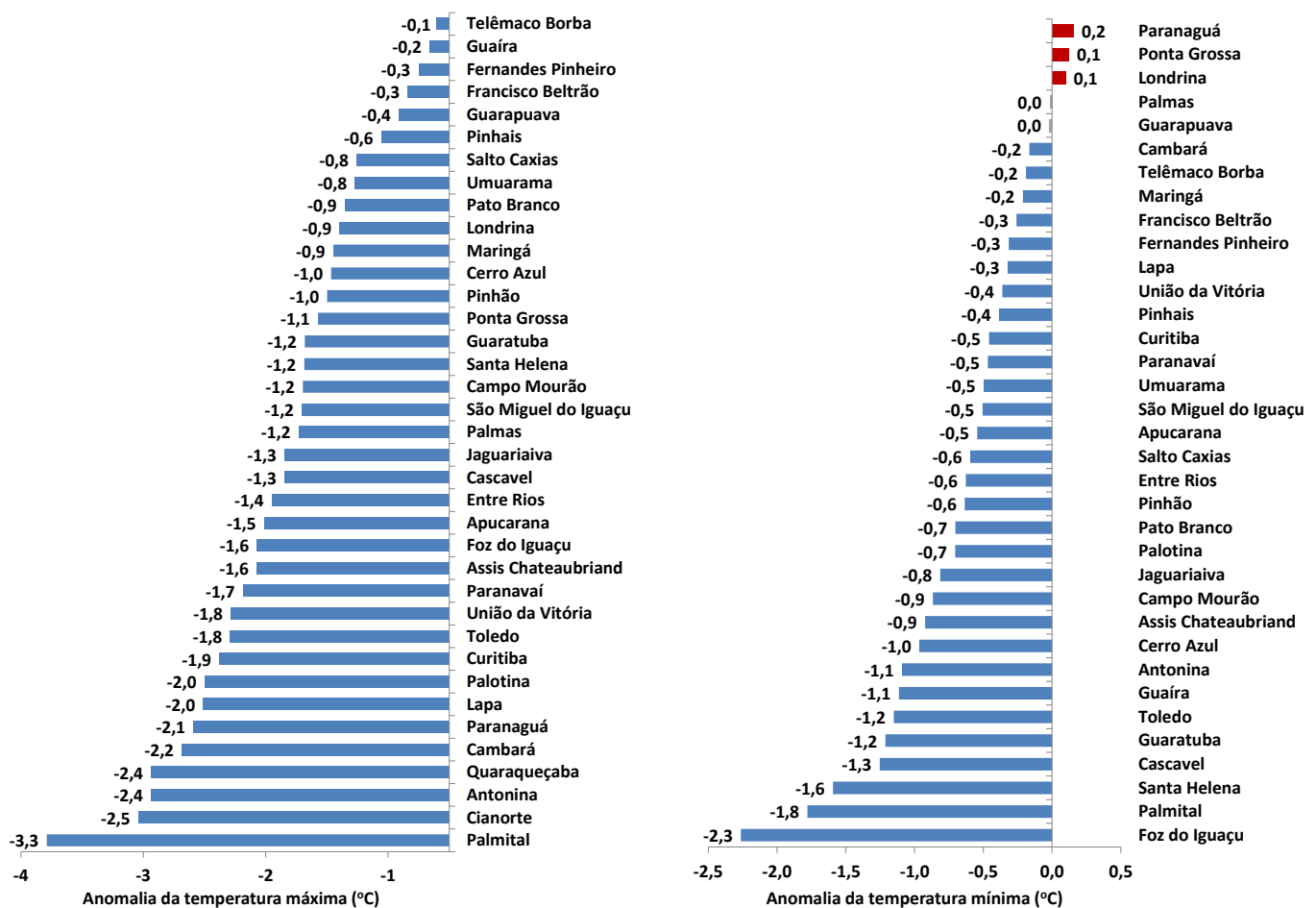


**Figura 2.** Precipitação média (mm) de abril/2023 e histórica registrada nas regiões do Paraná. Fonte: IDR-Paraná e Simepar. \*RMC - Região Metropolitana de Curitiba.



**Figura 3.** Anomalia de precipitação (mm) em abril/2023 no Paraná. Fonte: Simepar.

Em decorrência das chuvas constantes e abundantes, as temperaturas de abril foram bastante amenas, especialmente as temperaturas máximas, com valores abaixo das médias históricas em todo o Estado. A Figura 3 apresenta a diferença entre a temperatura máxima e mínima de abril/2023 e máxima e mínima histórica. Em Palmital, por exemplo, a média histórica da temperatura máxima de abril é 26,6°C e em abril de 2023 registrou 23,3°C, ficando 3,3°C abaixo do esperado para o mês. Na média, a temperatura máxima do mês de abril no Paraná foi 25,9°C, enquanto que a média histórica é 27,2°C.



**Figura 3.** Anomalia das temperaturas máximas e mínimas de abril de 2023 no Paraná. Fonte: IDR-Paraná e Simepar.

Quanto às temperaturas mínimas, todos os municípios registraram-se valores abaixo ou bem próximos da normal climatológica (Figura 3). Em Foz do Iguaçu, por exemplo, a média da temperatura mínima registrada no mês de abril foi 15,7°C, permanecendo 2,3°C acima do esperado, que é 18°C. Paranaguá foi o município que registrou maior valor acima da média histórica, sendo apenas 0,2°C, uma vez que a temperatura de abril de 2023 foi 19,5°C e a média histórica é 19,7°C. Na média, a temperatura mínima do mês de abril no Paraná foi 15,3°C, enquanto que a média histórica é 16,1°C, permanecendo 0,8°C abaixo da normal climatológica.

Houve atuação de duas massas polares, uma ingressou dia 20 e outra dia 28, provocando geadas fracas no sul do Paraná (Quadro 1).

**Quadro 1.** Temperatura mínima no mês de abril no Paraná. Fonte: IDR-Paraná e Simepar.

Município	Temperatura mínima
Palmas - Horizonte	2,8 °C
Entre Rios	4,8 °C
União da Vitória	4,8 °C
Palmas	5,0 °C
Pinhão	5,6 °C
Telêmaco Borba	6,0 °C
Francisco Beltrão	6,3 °C
Fernandes Pinheiro	6,6 °C
Guarapuava	6,7 °C
Jaguariaíva	6,9 °C
Lapa	7,1 °C
Pato Branco	7,1 °C
Laranjeiras do Sul	7,4 °C
Ponta Grossa	7,7 °C
Toledo	7,9 °C
Cerro Azul	8,2 °C
Palmital	8,3 °C
Palotina	8,3 °C
Santa Helena	8,3 °C
Pinhais	8,4 °C
Baixo Iguaçu	8,7 °C
Curitiba	8,8 °C
Campo Mourão	9,0 °C
Cascavel	9,0 °C

Município	Temperatura mínima
Foz do Iguaçu	9,1 °C
Cornélio Procópio	9,8 °C
Foz do Chopim	9,8 °C
Ubiratã	9,9 °C
Guaraqueçaba	10,0 °C
Cândido de Abreu	10,1 °C
Guaira	10,3 °C
São Miguel do Iguaçu	10,3 °C
Assis Chateaubriand	10,5 °C
Santo Antônio da Platina	10,7 °C
Apucarana	11,0 °C
Cambará	11,1 °C
Londrina	11,2 °C
Salto Caxias	11,2 °C
Antonina	12,2 °C
Umuarama	12,4 °C
Antonina	12,5 °C
Altônia	12,5 °C
Cianorte	12,6 °C
Maringá	12,7 °C
Paranavaí	13,1 °C
Loanda	13,4 °C
Guaratuba	13,7 °C
Paranaguá	15,0 °C

De modo geral o clima favoreceu a agricultura do Paraná.

**SOJA** – No mês de abril encerrou-se a colheita da soja no Paraná. No final do mês a SEAB classificou as lavouras do Paraná como 84% apresentando boas condições de desenvolvimento e 16% média. De acordo com o Deral, foram colhidas 22,4 milhões de toneladas de soja, a maior safra do Paraná até então, representando 15% da produção nacional do grão.

**MILHO 1ª SAFRA** – Até o final de abril foram colhidos 90% do milho 1ª safra. De acordo com a SEAB, estima-se que 83% apresentaram boas condições de desenvolvimento e 17% média.

**MILHO 2ª SAFRA** – As chuvas beneficiaram o desenvolvimento e crescimento do milho segunda safra, que se encontra em parte na fase de desenvolvimento vegetativo e outra parte no estágio reprodutivo (regiões Oeste e Sudoeste). De acordo com a DEAB, no final de abril, 92% das lavouras foram classificadas como em boa condição e 8% condição mediana. Em geral, as lavouras apresentaram alto potencial produtivo no mês de abril.

**FEIJÃO 2ª SAFRA** – O clima favoreceu o desenvolvimento e crescimento do feijão. De acordo com a SEAB, estima-se que 90% apresentaram boas condições de desenvolvimento e 10% média. Nas regiões Sul, Oeste e Sudoeste algumas áreas já iniciaram a colheita.

**TRIGO** – Até o final do mês, 20% do trigo foram semeados no Paraná. As condições climáticas contribuíram para o bom desenvolvimento da cultura.

**MANDIOCA** – O clima beneficiou o desenvolvimento e colheita da mandioca e a expectativa é de boa safra. Os produtores de mandioca iniciaram o preparo do solo para realizar o plantio das novas áreas.

**FRUTICULTURA** – Laranja, uva, tangerina e demais frutíferas foram favorecidas pelas condições climáticas de abril, apresentando um bom desenvolvimento.

**CAFÉ** – Os cafeeiros em geral apresentaram bom desenvolvimento dos frutos, que foram favorecidos pelas condições climáticas. As lavouras estão bem granadas e em início de maturação e colheita. De acordo com a SEAB, 91% apresentaram boas condições de desenvolvimento e 9% condições médias.

**ARROZ** - As áreas cultivadas com arroz irrigado apresentaram boas condições e muitas áreas estão em fase de colheita. As áreas já colhidas apresentam um bom rendimento.

**OLERÍCOLAS** – O tomate, cebola, batata e demais olerícolas tiveram um bom desenvolvimento e produtividade, devido às condições favoráveis do clima.

**PASTAGENS** – O clima favoreceu as pastagens, as quais apresentaram um excelente desenvolvimento vegetativo, facilitando o manejo do gado.

**MANANCIAIS HÍDRICOS** – Os rios, represas e córregos registraram níveis dentro da normalidade.

**Elaboração:** Equipe de Agrometeorologia do IDR-Paraná, Londrina.

**Apoio:** SEAB e Simepar