

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ**  
**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA**  
**SALA DE MONITORAMENTO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

**INFORMATIVO DE EVENTO METEOROLÓGICO CRÍTICO**  
**(ALTAS TEMPERATURAS – SETEMBRO DE 2023)**

**TERESINA/PI**  
**25 DE SETEMBRO DE 2023**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH/PI), através da Diretoria de Planejamento e Segurança Hídrica e da Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos, vem por meio deste informar que no dia 25 de setembro o município de Oeiras apresentou temperatura máxima de 42,4°C. Comparando com as temperaturas históricas coletadas pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a referida temperatura máxima superou a coletada na data de 29/10/2016 para o referido município, que foi de 42,3°C.

O município de Picos superou sua máxima já registrada no mês de setembro sendo 41,6°C, a última máxima extrema registrada para o referido município foi 41,1°C em 24/09/13. Floriano apresentou máximas de 41,5°C no dia 15/09/23 porém ainda não superou sua máxima histórica para o mês de setembro que foi de 42°C ocorrida no dia 25/09/11. Piri-piri marcou máxima de 41,6°C na data de hoje superando sua máxima histórica de setembro que foi de 40,9°C coletada no dia 23/09/2020.

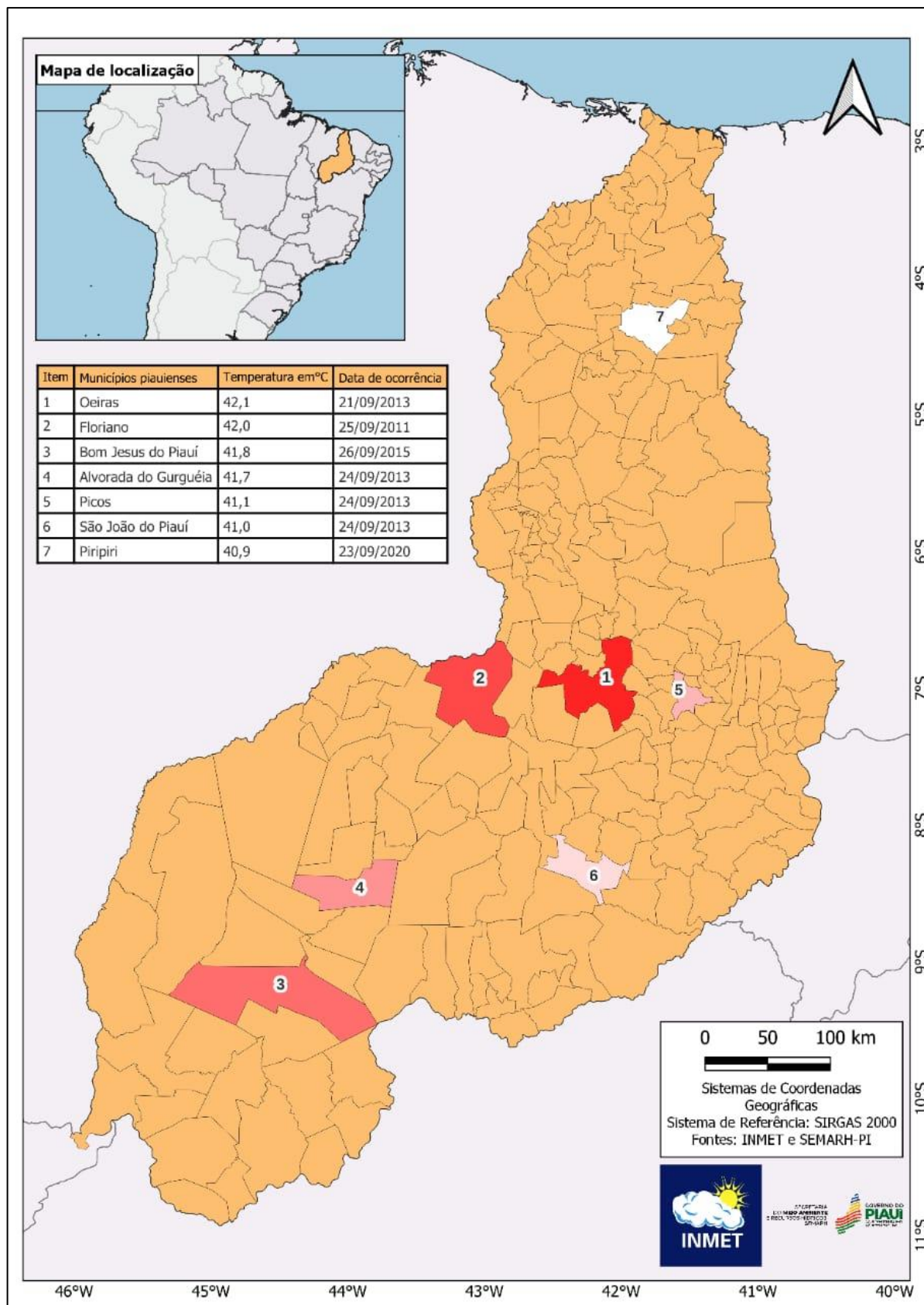
Outros municípios pontuaram temperaturas máximas extremas hoje (25/09/2023) como Castelo do Piauí 41,2°C e Teresina 40,2°C apresentando-se assim as maiores temperaturas registradas no ano de 2023 para os referidos municípios. Os comparativos das máximas registradas na capital do Piauí, Teresina, serão apresentadas nos próximos boletins.

Diversos fatores influenciam para as máximas extremas observadas nos últimos dias no estado do Piauí como o El Niño (e sua influência sobre os sistemas atmosféricos), o período crítico do “B-R-O-BRÓ” (última quinzena de setembro e primeira quinzena de outubro) e a mudança de estação (Inverno para a Primavera).

Destarte, estudos comprovam que o planeta está vivenciando as mudanças climáticas em virtude da acentuação na dispersão de poluentes atmosféricos através da industrialização, urbanização, desmatamento, queimada de combustíveis fósseis dentre muitos outros fatores dos últimos 60 anos. Assim, estas mudanças se refletem em ocorrências de ondas de calor e no aumento das temperaturas, INMET, 2023. Consultar [Ondas de calor são resultados das alterações climáticas nos últimos 60 anos \(inmet.gov.br\)](#)

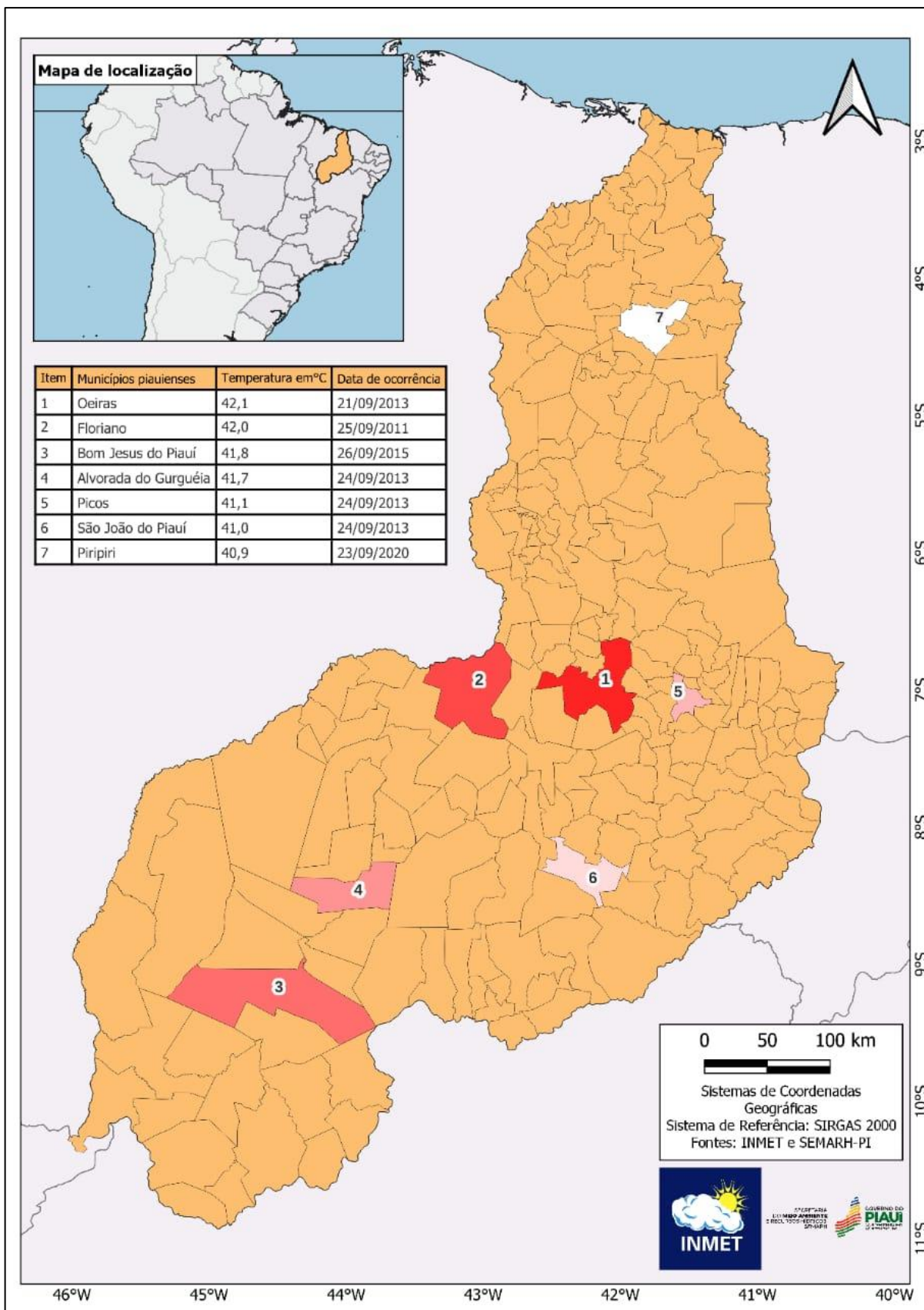
O mapa a seguir, a figura 1 apresenta as máximas temperaturas históricas de setembro no Piauí, que foram alteradas pelas condições climáticas de hoje 25 de setembro de 2023. A Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Extremos apresenta ainda, as maiores temperaturas já registradas no estado no mês de Outubro, que podem ser visualizadas através da figura 2.

**Figura 1 – Histórico de Maiores Temperaturas no Piauí no Mês de Setembro**



Fonte: SEMARH/PI, 2023

**Figura 2 - Histórico de Maiores Temperaturas no Piauí no Mês de Outubro**



Fonte: SEMARH/PI, 2023

Para mais informações, acompanhar os boletins disponibilizados no site da SEMARH:

[www.semar.pi.br/core/boletins-meteorologicos/](http://www.semar.pi.br/core/boletins-meteorologicos/) e [Instituto Nacional de Meteorologia -](#)

[INMET](#)

*Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa*

---

**Coordenação Sala de Situação SEMARH/PI**

*Juciara de Oliveira Sousa*

---

**Analista Técnica em Geoprocessamento SEMARH/PI**

**De acordo:**

*Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva*

---

**Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica SEMARH/PI**