

Mudanças climáticas e a era dos extremos da água no Brasil

Categories : [\(\(o\)\)eco Data](#)

O Dia Mundial das Águas é celebrado no próximo sábado, dia 22 de março. O Brasil, porém, tem pouco a comemorar em meio às mudanças climáticas que afetam o planeta. O desequilíbrio provocado pelo aquecimento global, marcado por contrastes extremos, gerou crises graves no primeiro trimestre de 2014. Os problemas vão das chuvas anormais que provocaram [enchentes na Bolívia](#) e na [região norte do país](#), ao tempo seco que fez com que diferentes cidades tivessem que promover rodízio no abastecimento de água. Neste contexto, ferramentas de visualização de dados podem ser fundamentais para traçar relações e melhor entender a situação - e, assim, pensar em soluções, formas de minimizar danos ou prevenir tragédias. Os mapas de precipitação do [Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos, por exemplo](#), ajudam a visualizar como a chuva se concentrou em algumas regiões neste primeiro trimestre.

As relações entre a chuva que deixou [Rondônia debaixo d'água](#) e a seca na região sudeste são claras para quem acompanha o assunto. Em sua [coluna no jornal O Vale, de São José dos Campos \(SP\)](#), o geólogo e pesquisador do INPE Paulo Roberto Martini destacou como o verão seco em São Paulo e cidades próximas é consequência da concentração de temporais na Amazônia Ocidental. "A umidade ficou por lá mesmo e acabou gerando um verão tremendamente chuvoso em todo o sistema formador do Rio Madeira. Os rios Mamoré, Beni e Madre de Dios atingiram cheias excepcionais", escreveu. Os rios encheram tanto que é possível [visualizar as cheias por satélite](#).

Enquanto, em São Paulo o nível dos reservatórios despencou, conforme é possível visualizar no gráfico abaixo, feito a partir dos [dados da Sala de Situação](#) da Agência Nacional de Águas (ANA).

A crise de abastecimento é uma das mais graves das últimas décadas, conforme é possível observar no gráfico do próprio boletim da ANA, reproduzido abaixo.

Leia também:

[Teimosia antiga e as enchentes na Amazônia](#)

[Maior cheia já registrada no Rio Madeira mantém Acre isolado](#)
[Mudanças climáticas: chuvas alagam florestas na Bolívia](#)