



Alerta sobre la Sequía Severa, Olas de Calor, Quemadas y Humo para los próximos meses en la Región Madre de Dios-Perú, Acre-Brasil, Pando-Bolivia (MAP)

Alerta sobre a Seca Severa, Ondas de Calor, Queimadas e Fumaça para os próximos meses na Região Madre de Dios-Peru, Acre-Brasil, Pando-Bolívia (MAP)

Alert related to a Severe Dry Period, Heat Waves, Fires, and Smoke during the next months in the Region Madre de Dios-Peru, Acre-Brazil, Pando-Bolivia (MAP)

11 julio – julho – July 2023.

Español

El mini MAP trinacional de Gestión de Riego y Defensa Civil alerta a las sociedades locales que las previsiones de clima, emitidas por el International Research Institute for Climate and Society – IRI y el Centro Europeo para las Predicciones Meteorológicas a Plazo Medio - ECMWF (ver anexo) para la región Madre de Dios, Perú – Acre, Brasil – Pando, Bolivia (MAP), indican ocurrencia de lluvias por debajo de lo normal y temperaturas por encima de lo normal para los próximos tres a cinco meses. En caso de que el clima se comporte de acuerdo con estas previsiones, **anticipamos problemas agudos de abastecimiento de agua, olas de calor y quemadas accidentales en áreas agrícolas e incendios forestales. Estos últimos resultarían en altos niveles de humo con implicaciones serias para la salud humana y ambiental.**

Recomendamos que las sociedades regionales ejecuten las siguientes acciones:

- 1) Preparar e implementar planes de contingencia para **el abastecimiento de agua** en comunidades humanas y actividades agropecuarias, tomando en cuenta la importancia de mantener los sistemas acuáticos.
- 2) Preparar e implementar planes de contingencia para identificar y controlar las **quemadas** accidentales y provocadas, con el fin de apagar rápidamente los incendios iniciales en el bosque antes de su propagación.
- 3) Preparar e implementar planes de contingencia para reducir los impactos de **olas de calor** en poblaciones vulnerables, como ser personas de tercera edad y menores, además de las actividades agropecuarias.
- 4) Que las sociedades e instituciones públicas realicen el monitoreo constante de **la calidad del aire**, a través de los datos emitidos por las plataformas locales (ver anexo) y satélites para implementar medidas de reducción del impacto del humo en la salud humana y ambiental.

Sin otro particular y agradeciendo la atención, los abajo firmantes, miembros de la Iniciativa Trinacional MAP, se despiden atentamente.

Português

O miniMAP trinacional de Gestão de Risco e Defesa Civil alerta que as previsões de clima emitidas pelos International Research Institute for Climate and Society – IRI e pelo Centro Europeu de Previsões Meteorológicas de Médio Prazo - ECMWF (ver anexo) para a região Madre de Dios, Peru – Acre, Brasil – Pando, Bolívia (MAP) indicam chuvas abaixo do normal e temperaturas acima do normal para os próximos três a cinco meses. **Se o clima regional seguir estas previsões, antecipamos problemas agudos de abastecimento de água, de ondas de calor e de queimadas acidentais em áreas agrícolas e incêndios florestais. Os últimos resultariam em altos níveis de fumaça que têm implicações sérias para saúde humana e ambiental.**

Recomendamos que as sociedades regionais façam as seguintes ações:

- 1) Preparar e implementar planos de contingência para **abastecimento de água** para comunidades humanas e atividades agropecuárias, levando em conta a importância de manter ecossistemas aquáticos.
- 2) Preparar e implementar planos de contingência para identificar e controlar **queimadas** acidentais e provocadas e para apagar rapidamente incêndios iniciantes em florestas antes de sua propagação.
- 3) Preparar e implementar planos de contingência para reduzir os impactos de **ondas de calor** em populações vulneráveis como idosos e de crianças e nas atividades agropecuárias.
- 4) Que as sociedades e instituições públicas monitorem **a qualidade do ar** através de dados de redes locais e de satélites para implementar medidas de redução do impacto de fumaça na saúde humana e ambiental.

Sem outro particular e agradecendo a sua atenção, os abaixo-assinados da Iniciativa trinacional MAP se despedem atentamente,

English

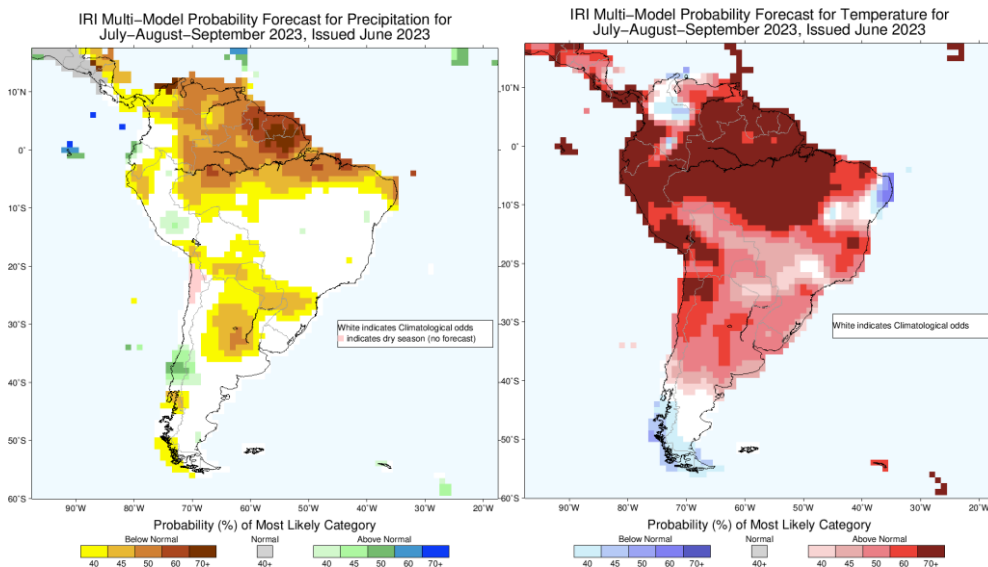
The trinational miniMAP of Risk Management and Civil Defense warns that the climate forecasts issued by the International Research Institute for Climate and Society – IRI and European Centre for Medium-Range Weather Forecasts - ECMWF (see annex) for the Madre de Dios region, Peru – Acre, Brazil – Pando, Bolivia (MAP) indicate rainfalls below normal and temperatures above normal for the next three to five months. **If the regional climate follows these forecasts, we anticipate acute water supply problems, heat waves and accidental fires in agricultural areas, as well as forest fires. The latter would result in high levels of smoke that have serious implications for human and ecosystem health.**

We recommend that regional societies take the following actions:

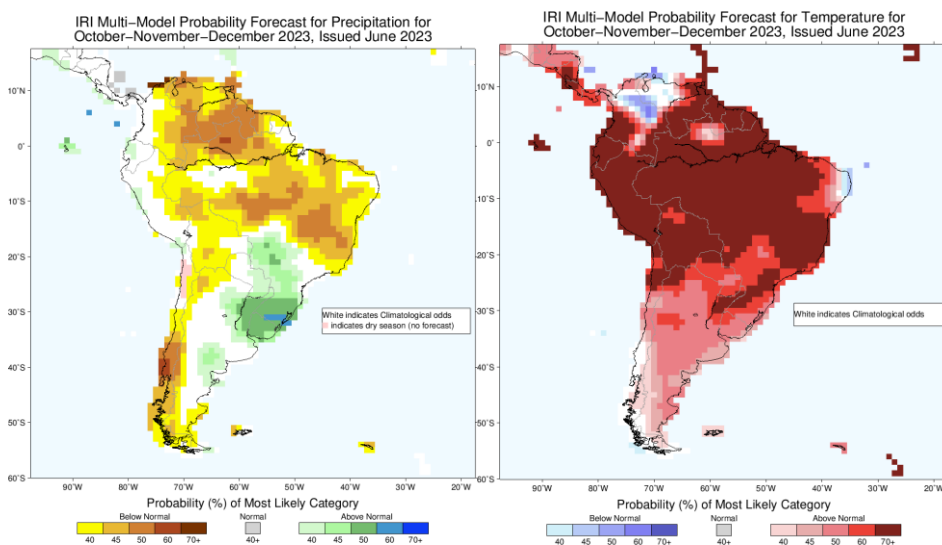
- 1) Prepare and implement contingency plans for **water supply** to human communities and agricultural activities, considering the importance of maintaining aquatic ecosystems.

Anexo. Previsões climáticas e dados sobre qualidade do ar.

Figuras do International Research Institute (IRI) for Climate and Society, Universidade de Columbia, EUA. Fuente-Fonte. <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/>



Julho-agosto-setembro 2023. Temperaturas acima e precipitação abaixo do normal na região MAP.



Outubro-novembro-dezembro 2023. Temperaturas acima e precipitação abaixo do normal na região MAP.

ECMWF (Centro Europeu de Previsões Meteorológicas de Médio Prazo)

ECMWF Seasonal Forecast

Mean precipitation anomaly

Forecast start is 01/07/23, climate period is 1993-2016

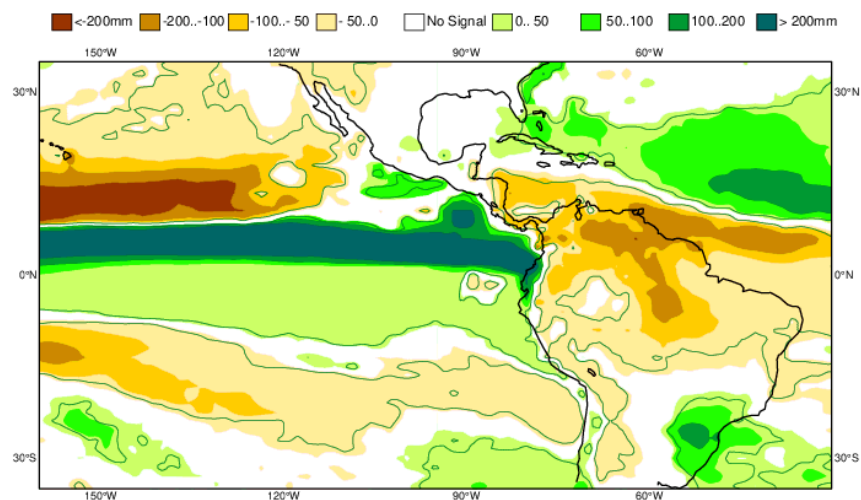
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

ASO 2023

Shaded areas significant at 10% level

Solid contour at 1% level



Prognóstico de precipitação baseado no modelo ECMWF para os trimestre Agosto-setembro-outubro de 2023.

Fonte:

https://charts.ecmwf.int/products/seasonal_system5_standard_rain?area=SAME&base_time=202307010000&stats=ensm&valid_time=202308010000

ECMWF Seasonal Forecast

Mean 2m temperature anomaly

Forecast start is 01/07/23, climate period is 1993-2016

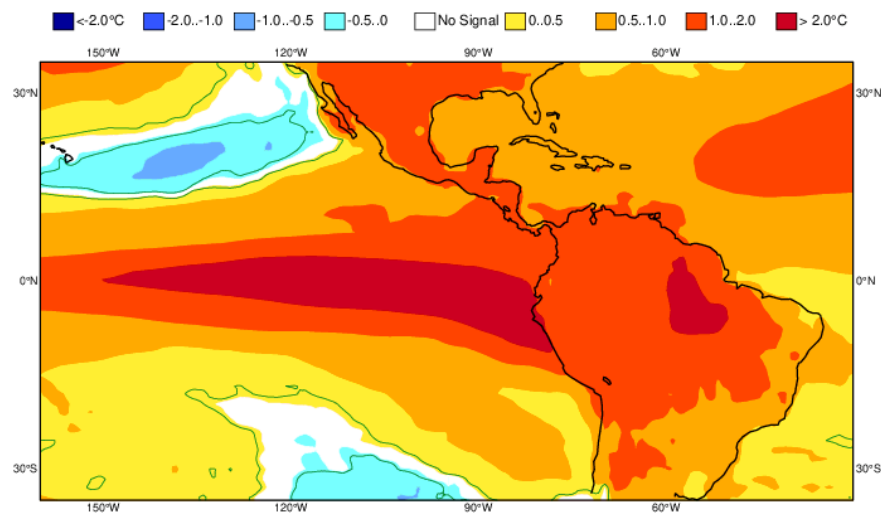
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

ASO 2023

Shaded areas significant at 10% level

Solid contour at 1% level



Prognóstico de temperatura baseado no modelo ECMWF para os trimestre Agosto-setembro-outubro de 2023.

Fonte:

https://charts.ecmwf.int/products/seasonal_system5_standard_2mtm?area=SAME&base_time=202307010000&stats=tsum&valid_time=202308010000

Análise do INPE-INMET.

(http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf), porém, indicou precipitação normal para o Acre durante o período julho-agosto-setembro.

A análise do SENAMHI-Peru.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02215SENA-120.pdf>

Chuvas e temperaturas normais para Madre de Dios durante julho-agosto-setembro 2023.

A análise do SENAMHI-Bolivia.

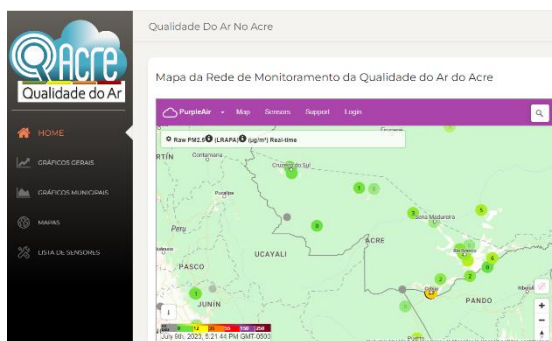
https://senamhi.gob.bo/meteorologia/boletines/tendencias/2023/nuevo/06_BOLETIN_PREDICION_JJA%202023.pdf

Chuvas normais e temperatura acima do normal em Pando em julho e agosto.

Dados de qualidade do ar.

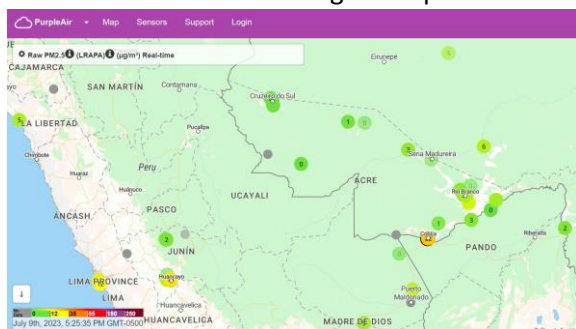
Concentrações de material particulado com diâmetros aerodinâmicos menor de 2.5 microns podem ser acessados nas seguintes plataformas:

<http://www.acrequalidadedoar.info/>



E via <https://map.purpleair.com/1/mPM25/a10/p604800/cC4#5.56/-10.145/-69.916>

NB: os dados são em microgramas por metro cúbico ajustados pela correção LRAPA.



Decreto do Estado do Acre do dia 4 de julho de 2023.

DECRETA: Art. 1º Fica declarada, entre os meses de julho a dezembro de 2023, **situação de emergência ambiental** em decorrência do desmatamento ilegal, queimadas, incêndios florestais e degradação florestal nos municípios de Acrelândia, Brasileia, Bujari, Cruzeiro do Sul, Feijó, Manoel Urbano, Sena Madureira, Tarauacá, Rio Branco e Xapuri. Art. 2º Os órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta no âmbito do Estado do Acre deverão adotar medidas emergenciais de monitoramento, comando, controle e proteção ambiental nas áreas descritas no art. 1º deste Decreto, sob a coordenação do Comitê de Gestão Ambiental, presidida pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas - SEMAPI, em cumprimento ao parágrafo único do art. 2º do Decreto nº 5.866, de 29 de abril de 2020

Fonte: <https://agencia.ac.gov.br/wp-content/uploads/2023/07/DO16885639611183-1.pdf>