

EL NIÑO

Entenda o fenômeno e seus impactos em

Minas Gerais



JUNTOS, SOMOS
MAIS FORTES!

O que é o EL NIÑO?

O El Niño - Oscilação Sul (ENOS) é o principal fenômeno climático interanual do planeta.

Ocorre devido ao aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial.

Possui três fases, definidas pela anomalia de temperatura da água na região Niño 3.4.

FASES DO ENOS

LA NIÑA



Águas mais frias que o normal

NEUTRO



Condições próximas da média

EL NIÑO



Águas mais quentes que o normal

O que acontece durante o EL NIÑO?



ALTERA A CIRCULAÇÃO DA ATMOSFERA, especialmente na região tropical do Pacífico.



MODIFICA OS REGIMES DE CHUVA, causando mais chuva em algumas regiões e seca em outras.



AUMENTA A FREQUÊNCIA DE EVENTOS EXTREMOS, como ondas de calor, secas prolongadas, chuvas intensas e queimadas.



ELEVA A TEMPERATURA MÉDIA GLOBAL, contribuindo para o aquecimento do planeta.



O El Niño não causa desastres climáticos diretamente, mas aumenta a probabilidade de eventos extremos ocorrerem.

Principais impactos esperados



**AUMENTO DAS CHUVAS
NO SUL DO BRASIL**



**SECAS NA AMAZÔNIA
E NO NORDESTE BRASILEIRO**



**MAIOR FREQUÊNCIA
DE ONDAS DE CALOR
NO CENTRO DO BRASIL**



**MAIOR RISCO DE
QUEIMADAS E INCÊNDIOS
FLORESTAIS**



**AUMENTO DAS
TEMPERATURAS GLOBAIS**

O que esperar para Minas Gerais?



**TEMPERATURAS ACIMA
DA MÉDIA EM TODO O ESTADO.**



REGIÕES MAIS INTENSAS:

Noroeste: Noite de Minas.
Triângulo Mineiro, Central Mineira,
Região Metropolitana de BH e parte de
Jequitinhonha.



REGIÕES MENOS INTENSAS:

Sul/Sudoeste de Minas,
parte da Zona da Mata
e extremo Leste do Estado.



ONDAS DE CALOR SERÃO MAIS FREQUENTES

Em grande parte do Estado.



VERANICOS:

Períodos prolongados de tempo seco
entre chuvas, afetando a umidade do solo
e a produção agrícola.

Ações de prevenção



HIDRATE-SE BEM

Beba bastante água e evite exposição
ao sol nos horários mais quentes.



ECONOMIZE ÁGUA

Use água de forma consciente.
Cada gota faz a diferença!



PROTEJA QUEM PRECISA

Dê atenção especial a idosos,
crianças e animais.



EVITE QUEIMADAS

Não faça queimadas. Além de crime,
prejudica a saúde e o meio ambiente.



FIQUE ATENTO À PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Planeje o plantio e o manejo do solo
considerando os períodos de veranicos.



ACOMPANHE OS ALERTAS DA DEFESA CIVIL

Informações oficiais salvam vidas.

**RECEBA ALERTAS
DA DEFESA CIVIL**
Cadastre se enviando
seu CEP para 40199
ou escaneie o QR Code



EL NIÑO

Entenda o fenômeno e seus impactos para o **Triângulo Mineiro**



**JUNTOS, SOMOS
MAIS FORTES!**

O que é o **EL NIÑO**?

O **El Niño - Oscilação Sul (ENOS)** é o principal fenômeno climático interanual do planeta.

Ocorre devido ao aquecimento anormal das águas superficiais do **Oceano Pacífico Equatorial**.

Possui três fases, definidas pela anomalia de temperatura da água na região Niño 3.4.

FASES DO ENOS

LA NIÑA



Águas mais frias que o normal

NEUTRO



Condições próximas da média

EL NIÑO



Águas mais quentes que o normal

O que acontece durante o **EL NIÑO**?



ALTERA A CIRCULAÇÃO DA ATMOSFERA, especialmente na região tropical do Pacífico.



MODIFICA OS REGIMES DE CHUVA, causando mais chuva em algumas regiões e seca em outras.



AUMENTA A FREQUÊNCIA DE EVENTOS EXTREMOS, como ondas de calor, secas prolongadas, chuvas intensas e queimadas.



ELEVA A TEMPERATURA MÉDIA GLOBAL, contribuindo para o aquecimento do planeta.



O **El Niño** não causa desastres climáticos diretamente, mas aumenta a probabilidade de eventos extremos ocorrerem.

Principais impactos esperados



REDUÇÃO DAS CHUVAS E ATRASO DA ESTAÇÃO CHUVOSA



OCORRÊNCIA DE VERANICOS



TEMPERATURAS ACIMA DA MÉDIA



TEMPORAIS LOCALIZADOS COM ELEVADOS ACUMULADOS DE CHUVA



ALAGAMENTOS, ENXURRADAS E INUNDAÇÕES RÁPIDAS



MOVIMENTOS DE MASSA



DANOS À INFRAESTRUTURA URBANA E INTERRUPÇÕES NO FORNECIMENTO DE ENERGIA

O que esperar para o Triângulo Mineiro?



Durante a atuação do El Niño, a região poderá registrar **redução das chuvas** e **atraso no início da estação chuvosa**, favorecendo a ocorrência de **veranicos**, **temperaturas acima da média**, **ondas de calor** e períodos de baixa umidade do ar.



Também poderá ocorrer **aumento da probabilidade de temporais localizados** com elevados acumulados de chuva, capazes de provocar alagamentos, enxurradas e **danos à infraestrutura urbana**.



Os períodos secos favorecem ainda a ocorrência de **queimadas e incêndios em áreas de vegetação**.

Ações de preparação para os Gestores Municipais



MONITORAR CONTINUAMENTE OS AVISOS METEOROLÓGICOS, HIDROLÓGICOS E OS ALERTAS OFICIAIS.



ATUALIZAR OS PLANOS MUNICIPAIS DE CONTINGÊNCIA PARA SECA, INCÊNDIOS FLORESTAIS E CHUVAS INTENSAS.



REFORÇAR A PREVENÇÃO E O COMBATE ÀS QUEIMADAS, EM PARCERIA COM O CORPO DE BOMBEIROS E OS ÓRGÃOS AMBIENTAIS.



REALIZAR A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA DRENAGEM URBANA.



ORIENTAR A POPULAÇÃO SOBRE OS RISCOS DAS **TEMPERATURAS ELEVADAS**, DA BAIXA UMIDADE E DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS.



FORTALECER A COMUNICAÇÃO PREVENTIVA E INCENTIVAR O CADASTRO PARA RECEBIMENTO DOS ALERTAS DA DEFESA CIVIL.



MANTER EQUIPES E RECURSOS PREPARADOS PARA RESPOSTA RÁPIDA ÀS OCORRÊNCIAS.

RECEBA ALERTAS DA DEFESA CIVIL
Cadastre se enviando seu CEP para 40199 ou escaneie e OK Code

