

Situação Epidemiológica

Nesta edição:

- 1 - Situação Epidemiológica;
- 2 - Monitoramento;
- 3 - Atividades

Quadro 01: Municípios com Registro de Eventos por Chuvas Intensas, Vendavais, Enxurradas.

01 – Abreu e Lima	17 – Jaboatão dos Guararapes
02 – Afogados da Ingazeira	18 – Jataúba
03 – Alagoinha	19 – Olinda
04 – Arcoverde	20 – Ouricuri
05 – Barreiros	21 – Passira
06 – Belém de Maria	22 – Paulista
07 – Bom Conselho	22 – Petrolina
08 – Brejo M. de Deus	23 – Primavera
09 – Cabo de S. Agostinho	25 – Recife
10 – Cortês	26 – Rio Formoso
11 – Cumaru	27 – Santa Cruz do Capibaribe
12 – Dormentes	28 – São B. do Sul
13 – Garanhuns	29 - São L. da Mata
14 – Glória do Goitá	30 – Sirinhaém
15 – Ipojuca	31 – Tamandaré
16 – Itapissuma	

Segundo o Sistema Estadual de Notificação de Eventos por Chuvas Intensas – SENECI, em 2024, até a **SE 43**, foram registrados 47 eventos em 31 municípios das **I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX, e X** Regionais de Saúde (GERES), informados via formulário eletrônico (Ficha de Notificação de Evento), por chuvas intensas, vendavais e/ou alagamentos. No mês de outubro ocorreu 01 evento por chuva intensa no município de Petrolina. Não temos eventos em andamento e, no período referido, Pernambuco contabilizou 10.426 afetados, 573 desalojados, 30 feridos, 06 óbitos confirmados e 295 pessoas foram acolhidas em abrigo(s) nos municípios de Jaboatão dos Guararapes, São Lourenço da Mata, Ipojuca, Petrolina e Primavera.

Figura 01: SENECI - Vigidesastres - SES/PE.



Fonte: Sistema de Notificação de Eventos por Chuvas Intensas (SENECI). 2024.
Disponível em: <<https://x.gd/TqgmB>> Acesso em: 25 out. 2024.

Em relação a seca e estiagem, atualmente, o Estado apresenta 80 municípios com decretos de emergência vigentes por estiagem nas I, II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X e XI Regionais de Saúde.

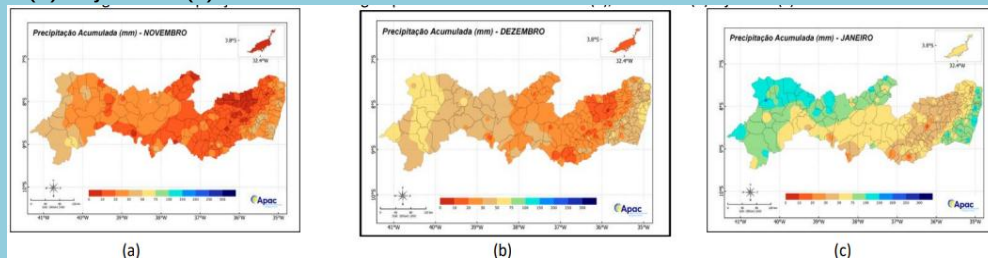
Fonte: S2iD - Disponível em: <<https://s2id.mi.gov.br/>> Acesso em: 25 out. 2024.

MONITORAMENTO

Previsão Climática: Período (Novembro, Dezembro(24 e Janeiro - 2025)

A previsão climática para trimestre novembro – dezembro e janeiro/2025, indica probabilidade de 75% da ocorrência de evento La Niña, porém de fraca intensidade; quanto às precipitações pluviométricas, há indicação de acumulado de chuva abaixo da normal e temperaturas acima da média climatológica para todo estado de Pernambuco. Esse trimestre é considerado período seco na Região Metropolitana, Zona da Mata e Agreste e início da pré-estação chuvosa no sertão.

Figura 02: Precipitação climatológica para os meses de novembro (a), dezembro (b) e janeiro (c) em Pernambuco.



Fonte: APAC. 2024. Disponível em: <https://www.apac.pe.gov.br/uploads/informe-previsao-climatica-outubro-2024.pdf> ; Acesso em 04 nov. 2024.

Tabela 01: Precipitação média climatológica para os meses de novembro/24 a janeiro de 2025 - PE.

Região	Outubro	Novembro	Dezembro
RMR	49,1	38,4	56,2
Mata	27,7	26,3	37,1
Agreste	17,8	16,6	28,0
Sertão	12,1	26,6	48,3

Fonte: APAC/PE. Boletim pluviométrico. 2024. Disponível em: <
<https://www.apac.pe.gov.br/uploads/informe-previsao-climatica-setembro-2024.pdf>> Acesso em: 01 out. 2024.

Baixa Umidade do Ar:

Neste trimestre deve prevalecer os avisos relativos à baixa umidade do ar, nas regiões do Sertão do Francisco, Sertão Pernambucano e também na região do Agreste, geralmente com grau de severidade moderada. Nessas situações pode haver consequências à saúde da população, entre elas:

- 1- Problemas Respiratórios - tosse, asma ou agravamento de condições respiratórias pré-existent;
- 2 - Desidratação - Na ausência de reposição adequada de líquidos;
- 3 - Pele e Olhos Secos: Ressecamento da pele, olhos e mucosas, prurido;
- 4 – Baixa na Imunidade: Ambientes secos podem afetar a função imunológica;
- 5 - Efeitos Psicológicos**: A baixa umidade também pode afetar o bem-estar emocional, contribuindo para sintomas de fadiga e desconforto geral. Hidratação adequada é fundamental.

SOBRE A BAIXA UMIDADE DO AR

“ Quanto mais diminui a umidade relativa do ar, mais aumenta os casos de doenças respiratórias.” (Oshima at all), 2018.

Fonte: OSHIMA, Wichelly; PEDRACI, Emanuele; HIERA, Mitchel Druz. Clima e Doenças Respiratórias: estudo de caso sobre a estiagem em Londrina no inverno de 2018. **Simpósio Nacional de Geografia e Gestão Territorial e Semana Acadêmica de Geografia da Universidade Estadual de Londrina**, v. 1, p. 411-421, 2018.

MONITORAMENTO ACUMULADO MENSAL DE PRECIPITAÇÃO



VIGIDESASTRES
PERNAMBUCO

Chuvas

No mês de Setembro, na região litorânea e da mata não ocorreu chuvas intensas. Já pode ser observado a ausência de precipitações pluviométricas, significativas para o equilíbrio hídrico dos mananciais, conforme mapa pluviométrico ao lado.

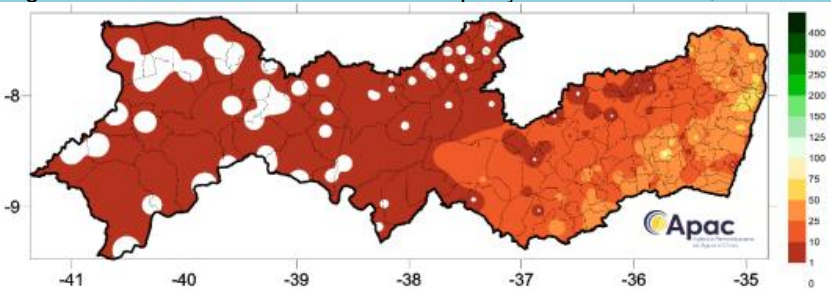
Quadro 02: Maior Acumulado Mensal de Precipitação – PE 09/2024

Região	(mm)	Município
R.M.R	95,4	Cabo de Santo Agostinho
Mata	66,0	Ribeirão

Estiagem

Na região do Sertão, prevalece maior ocorrência de eventos relacionados à estiagem e seca. Assim, importa destacar os valores mínimos de precipitações. No mês de agosto, registrou-se ausência de chuvas em 53 municípios desta região e, outros 09 municípios do Agreste pernambucano.

Figura 03: Acumulado Mensal de Precipitação. Pernambuco, set/2024



Fonte: APAC. 2024. Disponível em: <https://www.apac.pe.gov.br/uploads/SETEMBRO-2024.pdf>. Acesso em: 04 nov. 2024.

Quadro 03: Ausência de Precipitação Pluviométrica Pernambuco, Setembro de 2024.

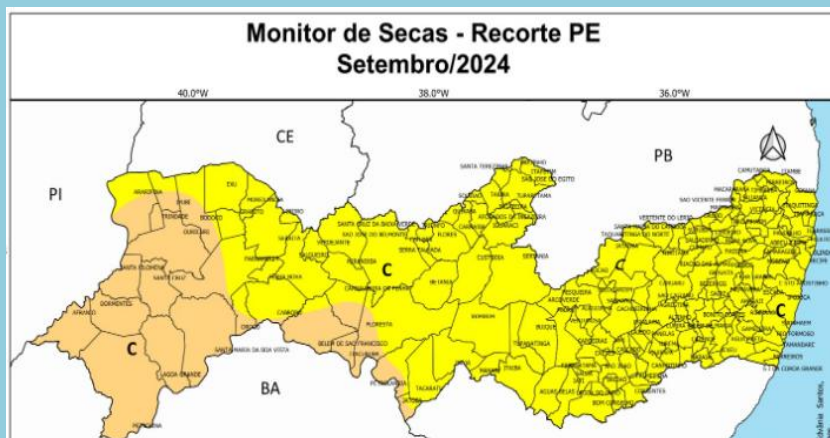
Região	Nº de Municípios
Sertão	53
Agreste	09
Zona da Mata	00
R.M.R	00

Fonte: apac.pe.gov.br
Dados extraídos em 04/11/2024

MONITORAMENTO

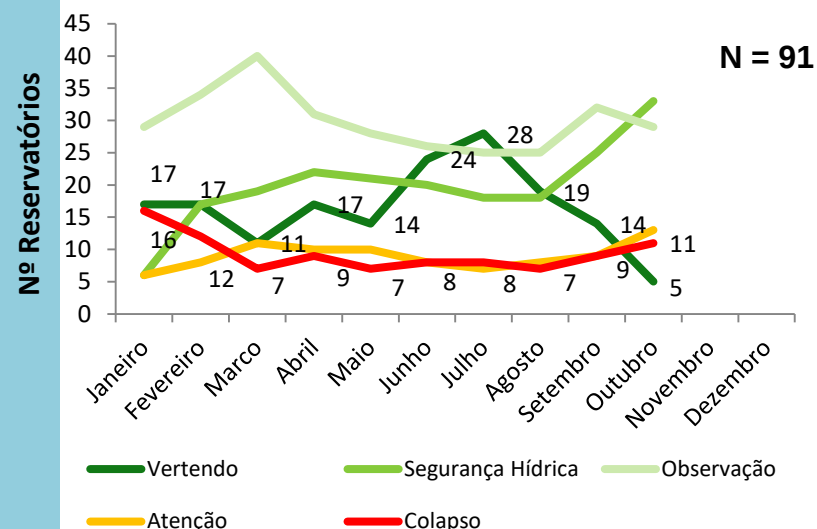


Em Pernambuco, devido às anomalias negativas de ocorrência e à piora nos indicadores nos últimos meses, houve uma intensificação da seca no oeste, que passou de fraca (S0) para seca moderada (S1). Observa-se também, avanço da seca fraca (S0) no sul, bem como o surgimento de seca fraca (S0) numa área pequena no norte do estado. Os impactos são de curto prazo (C) em todo o estado.



Fonte: Apac - <https://www.apac.pe.gov.br/monitor-de-secas/604-mapa-atual-e-analise>
Consultado em 04/11/2024

Situação de Acumulação nos Reservatórios de Pernambuco



Classificação do Estado dos Reservatórios

Volume	Situação
Abaixo de 10%	Colapso
Entre 10% e 25%	Atenção
Entre 25% e 75%	Observação
Entre 75% e 100%	Segurança hídrica
Acima de 100%	Vertendo

Fonte: Apac consulta em 04/11/2024

MONITORAMENTO

ESTIAGEM



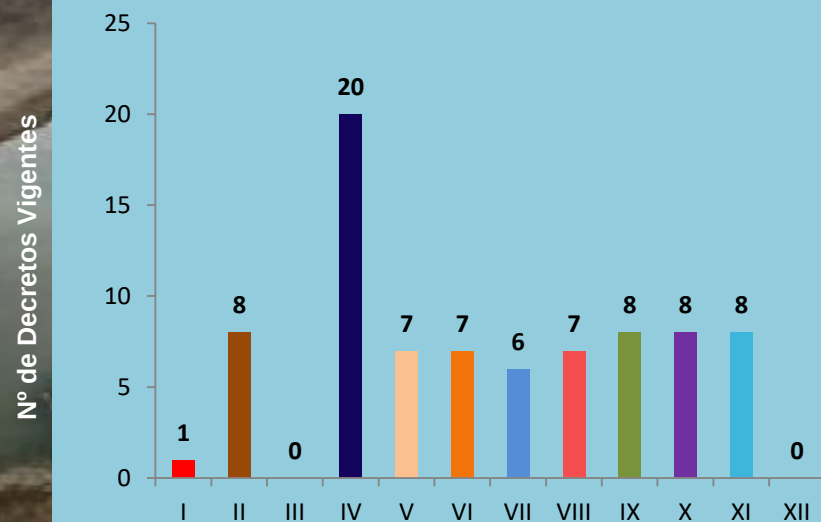
O estado de Pernambuco, no dia 31 de Outubro de 2024, registra situação de emergência decretada, por estiagem, em 80 municípios.

Municípios com Decretos de Emergência Vigentes por Estiagem. Pernambuco. Outubro, 2024.

MUNICÍPIOS	GERES	MUNICÍPIOS	GERES	MUNICÍPIOS	GERES	MUNICÍPIOS	GERES
Pombos	I	Sanharó	IV	Arcoverde	VI	Itapetim	X
Bom Jardim	II	Sta. Cruz do Capibaribe	IV	Inajá	VI	Itapetim	X
Casinhas	II	Sta. Maria do Cambucá	IV	Jatobá	VI	Quixaba	X
Cumaru	II	Tacaimbó	IV	Pedra	VI	Sta. Terezinha	X
João Alfredo	II	Taquaritinga	IV	Petrolândia	VI	Solidão	X
Orobó	II	Toritama	IV	Tacaratu	VI	Tabira	X
Passira	II	Vertentes	IV	Venturosa	VI	Betânia	XI
Surubim	II	Araripina	IX	Belém de São Francisco	VII	Carnaubeira da Penha	XI
Vertente do Lério	II	Bodocó	IX	Mirandiba	VII	Flores	XI
Alagoinha	IV	Exu	IX	Salgueiro	VII	Floresta	XI
Bezerros	IV	Ipubi	IX	Serrita	VII	Itacuruba	XI
Brejo da M. de Deus	IV	Ouricuri	IX	Terra Nova	VII	Serra Talhada	XI
Belo Jardim	IV	Parnamirim	IX	Verdejante	VII	São José do Belmonte	XI
Cachoeirinha	IV	Santa Cruz	IX	Afrânio	VIII	Triunfo	XI
Caruaru	IV	Santa Filomena	IX	Dormentes	VIII		
Frei Miguelinho	IV	Trindade	V	Cabrobó	VIII		
Ibirajuba	IV	Águas Belas	V	Lagoa Grande	VIII		
Jataúba	IV	Caetés	V	Orocó	VIII		
Pesqueira	IV	Capoeiras	V	Petrolina	VIII		
Poção	IV	Iati	V	Sta. Maria da Boa Vista	VIII		
Riacho das Almas	IV	Paranatama	V	Afogados da Ingazeira	X		
Sairé	IV	Saloá	V	Brejinho	X		

Fonte: S2iD – M.I - Consultado em 25/10/2024.

Decretos Vigentes de Situação de Emergência por Estiagem – PE - Outubro/2024



Fonte: S2iD – M.I - Consultado em 25/10/2024.

AÇÕES DO VIGEDESASTRE SES-PE

DE JULHO A DEZEMBRO DE 2024

MONITORAMENTO;
REUNIÃO DE AVALIAÇÃO DO WORKSHOP – GOIANA;
I WORKSHOP DE RESPOSTA INTEGRADA EM DESASTRES - RECIFE;
ELABORAÇÃO DE FORMULÁRIO/CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÁRIDO;
REUNIÃO DE AVALIAÇÃO DO WORKSHOP RECIFE;
PREPARAÇÃO PARA O WORKSHOP DA VI GERES, ARCOVERDE;
PARTICIPAÇÃO NO SEMINÁRIO SOBRE O MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR;
REUNIÃO P2R2 JUNTO À SEMAS;
CAPACITAÇÃO NO EPISUS
PRECEPTORIA;

MONITORAMENTO;

REUNIÃO DE PREPARAÇÃO DO WORKSHOP EM PETROLINA;

I WORKSHOP DE RESPOSTA INTEGRADA EM DESASTRES - ARCOVERDE;

I WORKSHOP DE RESPOSTA INTEGRADA EM DESASTRES - PETROLINA;

ELABORAÇÃO DE FORMS PARA CONSTRUÇÃO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA P2R2

REUNIÃO DE AVALIAÇÃO DO WORKSHOP ARCOVERDE E PETROLINA;

APRESENTAÇÃO DA PRODUÇÃO (PRECEPTORIA) DIARREIAS NO SEMI-ÁRIDO 2013-2023

PRECEPTORIA;

MONITORAMENTO;

EDIÇÃO DAS ATAS DE FREQUÊNCIA DOS WORKSHOP'S

CONFECÇÃO DE CERTIFICADOS DOS WORKSHOP'S;

ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE TRABALHO CIENTÍFICO NO MEDTROP 2024;

DISCUSSÃO E ELABORAÇÃO DE FORMS PARA CONSTRUÇÃO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA P2R2

ELABORAÇÃO DE FORMS PARA INCENTIVO E REGISTRO DAS AÇÕES DE GESTÃO DE DESASTRES;

REUNIÃO SOBRE O PLANO DE CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÁRIDO PERNAMBUCANO;

EDIÇÃO E PUBLICAÇÃO DO INFORME VIGIDESASTRE DE AGOSTO DE 2024.

MONITORAMENTO;

ENCERRAMENTO DOS TRABALHOS REFERENTES AOS WORKSHOP'S

INCLUSÃO DA NOTIFICAÇÃO DE DESASTRES NA PLATAFORMA CIEVS;

DISCUSSÃO SOBRE AJUSTES NOS FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA, COM RISCO DE DESASTRES

ADEQUAÇÕES NOS FORMS DE NOTIFICAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE EVENTOS POR CHUVAS INTENSAS;

DISCUSSÃO SOBRE INDICADORES PARA COMPOSIÇÃO DO PAINEL DA SAÚDE NAS EMERGÊNCIAS EM SAÚDE;

REUNIÃO SOBRE MUDANÇAS NO PAINEL DE MONITORAMENTO DO BI

EDIÇÃO E PUBLICAÇÃO DO INFORME VIGIDESASTRE DE SETEMBRO DE 2024

JULHO

AGOSTO

SETEMBRO

OUTUBRO

NOVEMBRO

DEZEMBRO

ATIVIDADES

AÇÕES DO VIGIDESASTRE SES-PE

DE JANEIRO A JUNHO DE 2024

MONITORAMENTO;
ATUALIZAÇÃO DAS
FERRAMENTAS DE CAPTAÇÃO
DE DADOS;
REUNIÃO COM EQUIPE DO VIGIEQ
PARA TRATAR DO PLANO DE
CONTINGÊNCIA P2R2
REUNIÃO COM AS ÁREAS
TÉCNICAS SEVSAP SOBRE O
PLANO DE CONVIVÊNCIA COM O
SEMI-ÁRIDO;
PARTICIPAÇÃO NO SEMINÁRIO
MUNICIPAL SOBRE
VIGIDESASTRES - RECIFE

JANEIRO

MONITORAMENTO;
REUNIÃO COM EQUIPE DO
VIGIEQ - P2R2;
REUNIÃO COM ÁREAS
TÉCNICAS - PLANO DE
CONVIVÊNCIA - ESTIAGEM E
SECA;
REUNIÃO SOBRE AS OFICINAS
VIGIDESASTRES 2024 - N.
CENTRAL E GERES;
REUNIÃO COLEGIADO
VIGIDESASTRE - CONSEMS
OFICINA VIGIDESASTRE
2024 NA IX GERES.

FEVEREIRO

MONITORAMENTO;
REUNIÃO COM EQUIPE DO
VIGIEQ - P2R2;
REUNIÃO COM ÁREAS
TÉCNICAS - PLANO DE
CONVIVÊNCIA - ESTIAGEM E
SECA;
REUNIÃO COLEGIADO
VIGIDESASTRE - CONSEMS
OFICINA VIGIDESASTRE
2024, IV, II, I, X, XI, III, IV e VI
GERES.

MARÇO

MONITORAMENTO;
REUNIÃO COM EQUIPE DO
VIGIEQ - P2R2;
REUNIÃO COLEGIADO
VIGIDESASTRE - CIB;
OFICINA VIGIDESASTRE
2024, V, VIII e XII GERES;
REUNIÃO DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE / DEFESA CIVIL;
REUNIÃO INTERSETORIAL,
DEFESA CIVIL NO CABO DE
SANTO AGOSTINHO E OLINDA;
REUNIÃO PARA DISCUSSÃO
P2R2.

ABRIL

MONITORAMENTO;
REUNIÃO COM EQUIPE DO
VIGIEQ - P2R2;
REUNIÃO COLEGIADO
VIGIDESASTRE - CIB;
REUNIÃO OP. INVERNO DA
DEFESA CIVIL;
REUNIÃO DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE / DEFESA CIVIL;
WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE E DEFESA CIVIL -
CARUARU;
TREINAMENTO - EPISU;
WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE E DEFESA CIVIL -
PALMARES.

MAIO

MONITORAMENTO;
REUNIÃO COLEGIADO
VIGIDESASTRE - CIB;
SIMULADO OP. INVERNO DA
DEFESA CIVIL;
REUNIÃO DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE / DEFESA CIVIL;
WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO
GARANHUNS;
APRESENTAÇÃO NO CAME
WORKSHOP DE INTEGRAÇÃO
SAÚDE E DEFESA CIVIL - II E
XII GERES (GOIANA);
PLANEJAMENTO DO TREINA-
MENTO DA EQUIPE DE
RESPOSTA RÁPIDA;
ACOMPANHAMENTO DO
EVENTO DE CHUVA INTENSA
NA RMR E ZONA DA MATA.

JUNHO

EXPEDIENTE



Raquel Teixeira Lyra Lucena
Governadora do Estado de Pernambuco

Priscila Krause Branco
Vice Governadora do Estado de Pernambuco

Zilda do Rego Cavalcanti
Secretaria Estadual de Saúde

José Lancart de Lima
Secretaria Executiva de Vigilância em Saúde e Atenção Primária

Bruno Issao Matos Ishigami
Diretoria Geral de Informações Epidemiológicas

George Santiago Dimech
Gerência Núcleo de Vigilância, Monitoramento e Resposta às Emergências em Saúde Pública

Luciano de Farias
Coordenador de Vigilância das Populações Expostas a Risco de Desastres

Clenio Azevedo Guedes
Lucas Ribeiro Alves de Lima
Renata Cristina Costa da Silva
Umbelino Nonato de Carvalho Neto **(Redator)**
Equipe Técnica da Vigilância de Populações Exposta a Risco de Desastres