



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

18 de fevereiro de 2022

Número: 20220218.0 – Atualizado às 10:58 (horário de Brasília)

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão coordenador do Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres, conforme decreto 4488-R de 09 de agosto 2019, registra:

### 1. SITUAÇÃO

O tempo segue instável sobre parte do estado.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO



**Simbologia:** – **Tipo:** Zona de Convergência – **Cobrade:** 1.3.1.2.0 (detalhes no item 4)

[>> Acesse as definições](#)

### 3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

### 4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

A quinta-feira (17) observou chuva forte em alguns trechos do estado. Na microrregião de Aracruz, os acumulados foram superiores aos 100 mm em alguns trechos. O centro-noroeste acumulou entre 10 e 30 mm, com máximo de 40-50 no extremo-noroeste. Dados de radar estimaram o dobro destes valores no sudoeste de Nova Venécia. O sul da Região Serrana observou chuvas de 30 a 50 mm, mas dados de radar estimaram o dobro destes valores em alguns distritos. As demais regiões capixabas acumularam entre 1 e 5 mm, em média, com alguns valores pontuais de 10-20 mm.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (18), dados de satélite mostravam nuvens convectivas se formando sobre grande parte do estado (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa apontavam pancadas de chuva em alguns pontos da área central e norte capixaba, incluindo a Grande Vitória. Até as 10h30 (horário de Brasília), os pluviômetros haviam acumulado de 2 a 10 mm em pontos da Serrana, Grande Vitória e metade norte do estado.

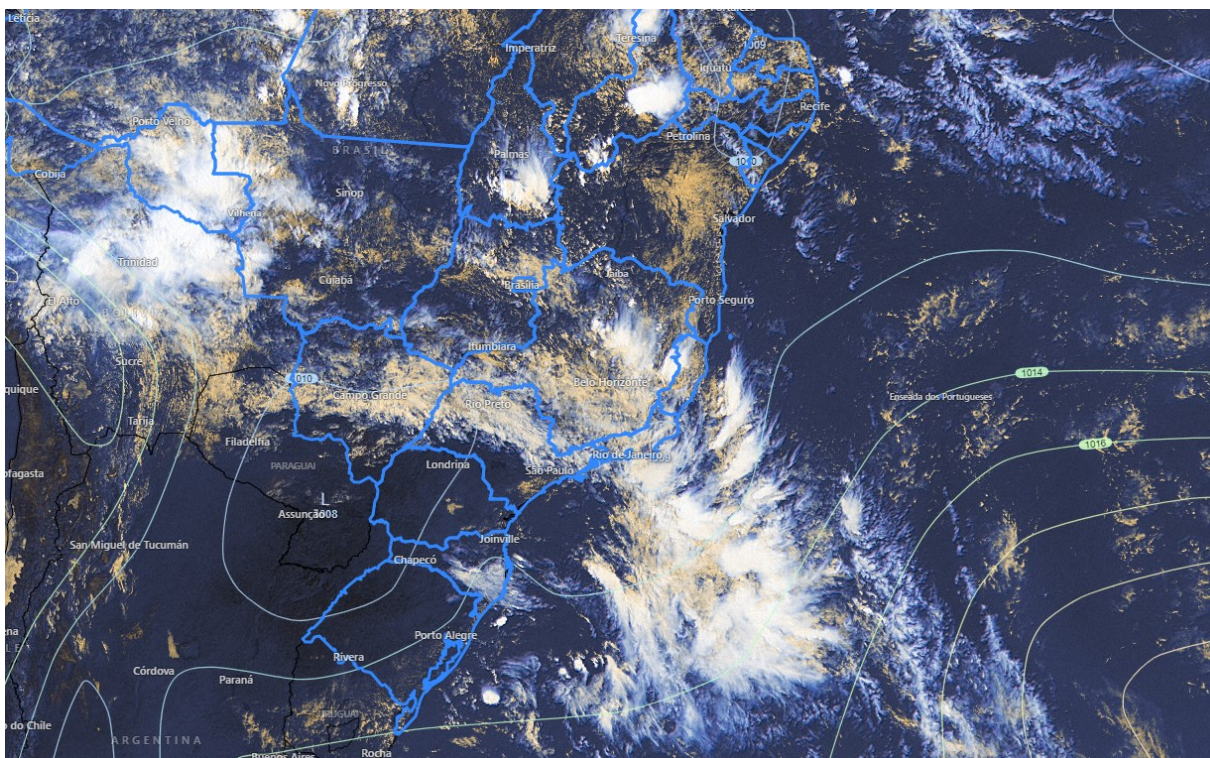
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

## Sexta-feira (18/02/2022)

Sexta-feira (18) com atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). **Ainda pode chover de forma moderada/forte em alguns trechos do setor oeste capixaba e vizinhanças de Alfredo Chaves/Vargem Alta** (Figura 2a e 4a). Essa chuva pode vir com trovoadas, mas não há expectativa de outros fenômenos adversos. As demais regiões devem registrar pancadas de chuva, que podem ter até moderada intensidade em alguns pontos. Ocorrem aberturas de sol. Chove já pela manhã em alguns trechos.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 13:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 18/02/2022.

- L – Sistema de Baixa Pressão
- H – Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Sábado (19/02/2022)

Sábado (19) ainda sob atuação da ZCAS. Ocorrem pancadas de chuva em trechos do centro-sudoeste e Noroeste do estado, devendo vir com algumas trovoadas (Figura 2b). **Há risco de chuva intensa no extremo-sudoeste capixaba** (Figura 4b). A chuva cai de forma mal distribuída e passageira nas demais regiões, podendo ocorrer já pela manhã em alguns trechos.

## Tendências para domingo e segunda-feira (20 e 21/02/2022)

O domingo (20) deve ter predomínio de sol na maior parte do estado. Há previsão de pancadas isoladas de chuva com trovoadas em alguns trechos do extremo-sudoeste e vizinhanças de Alfredo Chaves/Vargem Alta, como mostra a Figura 2c.



A segunda-feira (21) deve ter predomínio de sol em todo o estado, com pancadas isoladas de chuva com trovoadas, a partir da tarde, apenas em alguns trechos do Caparaó e sul da Região Serrana, como mostra a Figura 2d.

A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

### **Previsão probabilística de chuva**

Sexta-feira (18) – Figura 2a: probabilidade de **70% para chuvas pontuais de 40 a 60 mm em trechos das áreas alaranjadas (30% para acumulados isolados de 60-80 mm nas áreas hachuradas)**. Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada.

Sábado (19) – Figura 2b: probabilidade de **70% para chuvas pontuais de 50 a 70 mm em trechos da área avermelhada (30% para acumulados isolados de 70-90 mm)**. Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (20% para acumulados isolados de 50-70 mm). Probabilidade de 60%\* para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada. Probabilidade de 50-60%\* para chuvas pontuais de 2-10 mm em trechos da área esverdeada.

Domingo (20) – Figura 2c: probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada. Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 2-10 mm em trechos da área esverdeada.

Segunda-feira (21) – Figura 2d: probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada. Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 2-10 mm em trechos da área esverdeada.

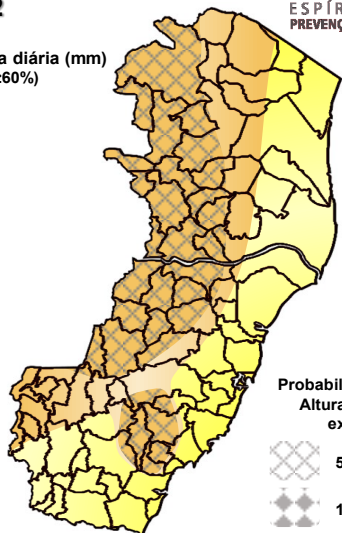
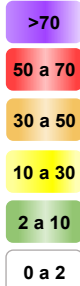
\* Os modelos apresentaram muita discordância entre si para estes intervalos de chuva.

**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 18 (a), 19 (b), 20 (c) e 21/02/2022 (d).

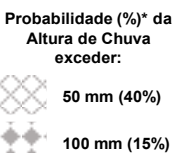
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**18/02/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES



<sup>\*</sup>Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

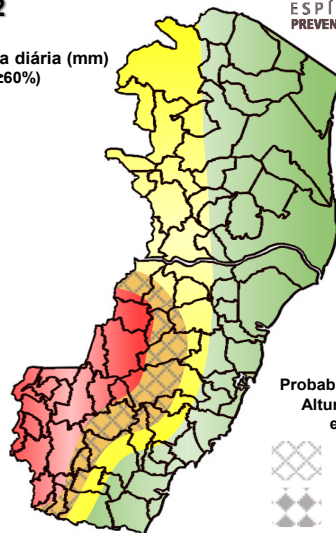
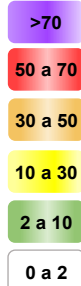
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

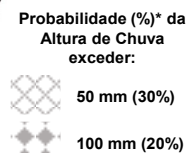
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**19/02/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES



<sup>\*</sup>Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

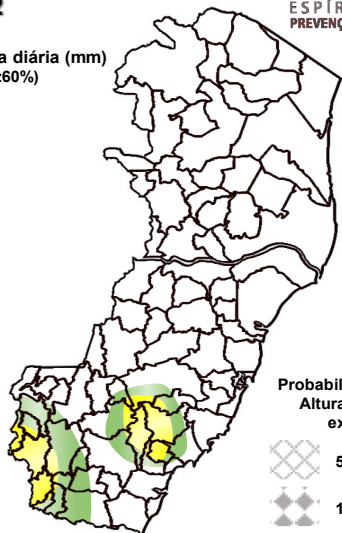
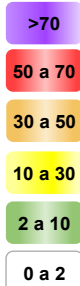
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

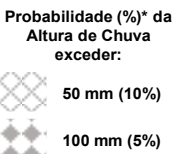
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**20/02/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES



<sup>\*</sup>Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

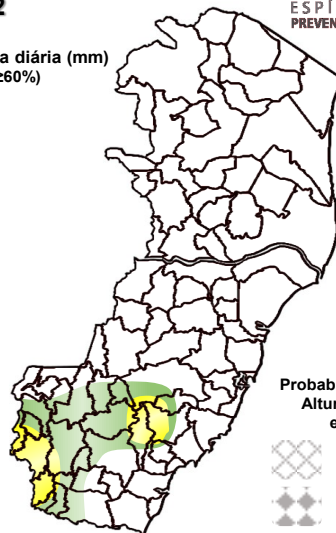
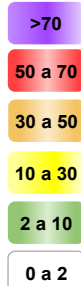
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(c)

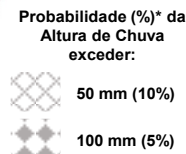
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**21/02/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES



<sup>\*</sup>Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 18 a 24/02/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 40-60 mm na área amarelada, 60-80 mm na região alaranjada, em torno dos 80-100 mm na região avermelhada e de 100 a 150 mm em pontos das áreas roxas da Figura 3.

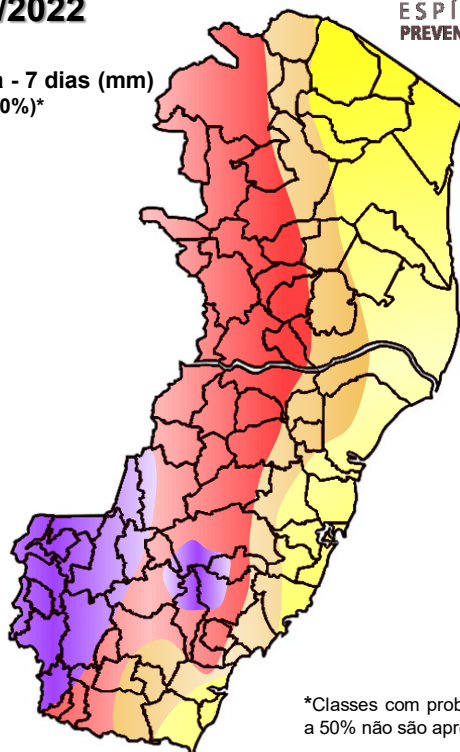
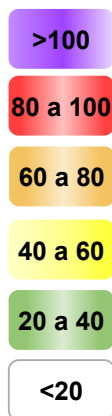
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 18 a 24/02/2022 no estado (a) e nas bacias hidrográficas (b).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**18 a 24/02/2022**



Altura de chuva - 7 dias (mm)  
(Probabilidade  $\geq 50\%$ )\*



\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

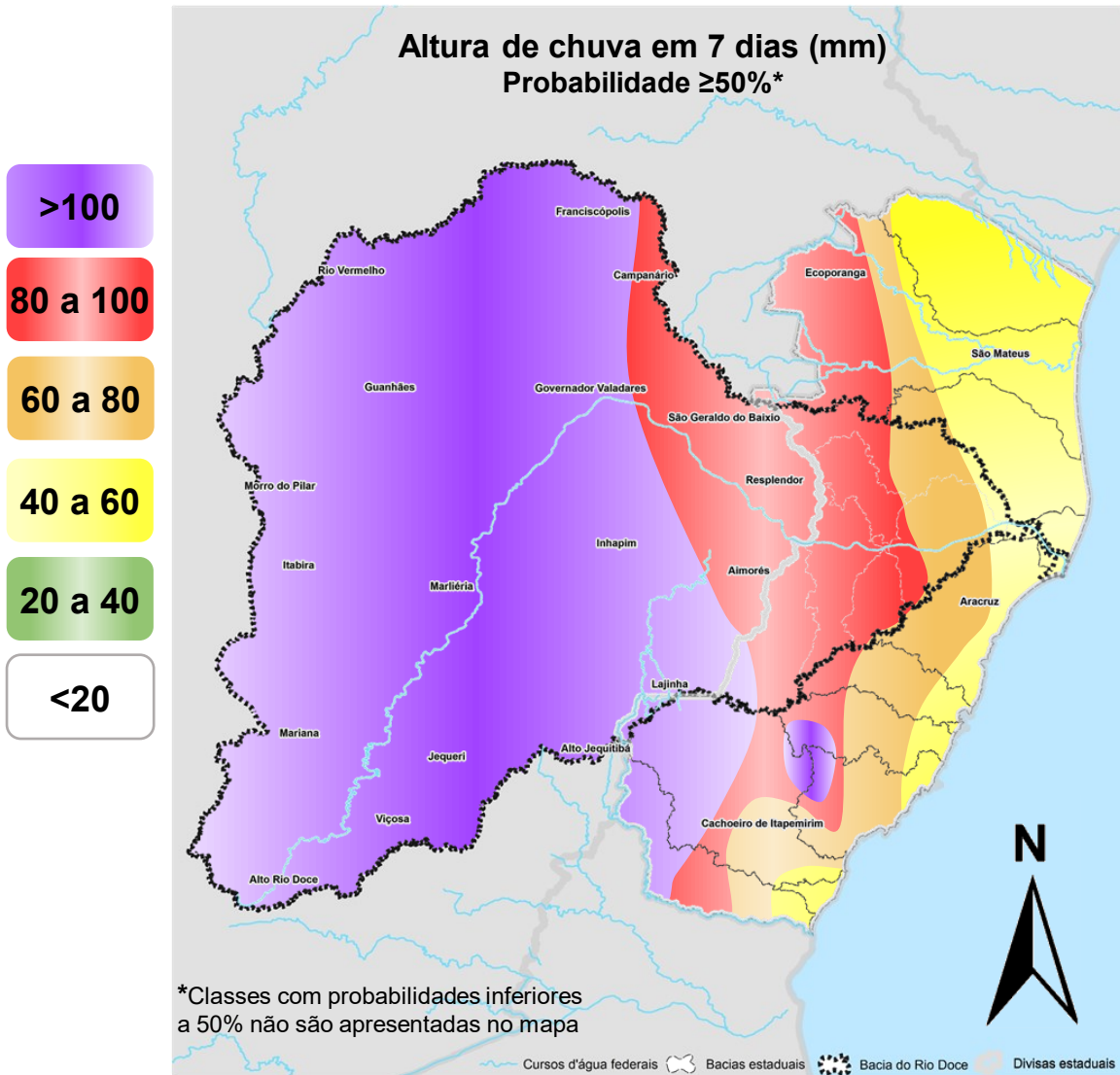
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.

(a)



# Previsão Probabilística de Chuva Bacias

Válida para:  
**18 a 24/02/2022**



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

[>> Entenda este mapa](#)

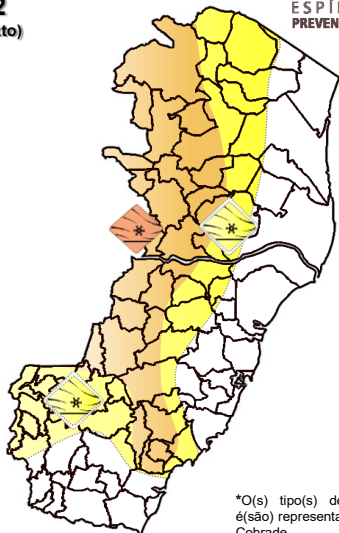
Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão do Sistema Alerta!.

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**18/02/2022**  
(detalhes no texto)

**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Impacto\*:



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrede.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

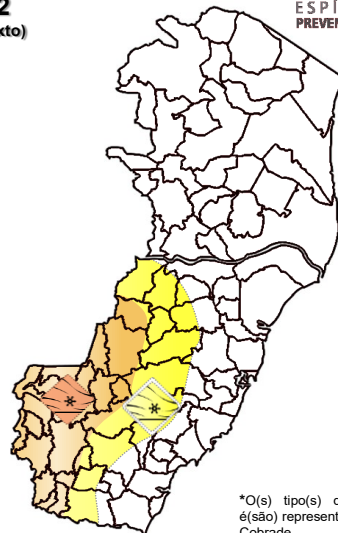
(a)

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**19/02/2022**  
(detalhes no texto)

**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Impacto\*:



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrede.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
18 a 19/02/2022 (madrugada)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Alto	Pontos isolados da área alaranjada da Figura 4a
18 a 19/02/2022 (madrugada)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Moderado	Pontos isolados da área amarelada da Figura 4a
19 a 20/02/2022 (madrugada)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Alto	Pontos isolados do setor sudoeste (área alaranjada da Figura 4b)
19 a 20/02/2022 (madrugada)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Moderado	Pontos isolados da área amarelada do setor sudoeste (área amarelada da Figura 4b)

### Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do [Incaper](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

### 5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [Incaper](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)