



CLIMA: ANÁLISES E PROJEÇÕES PARA 2018-2019

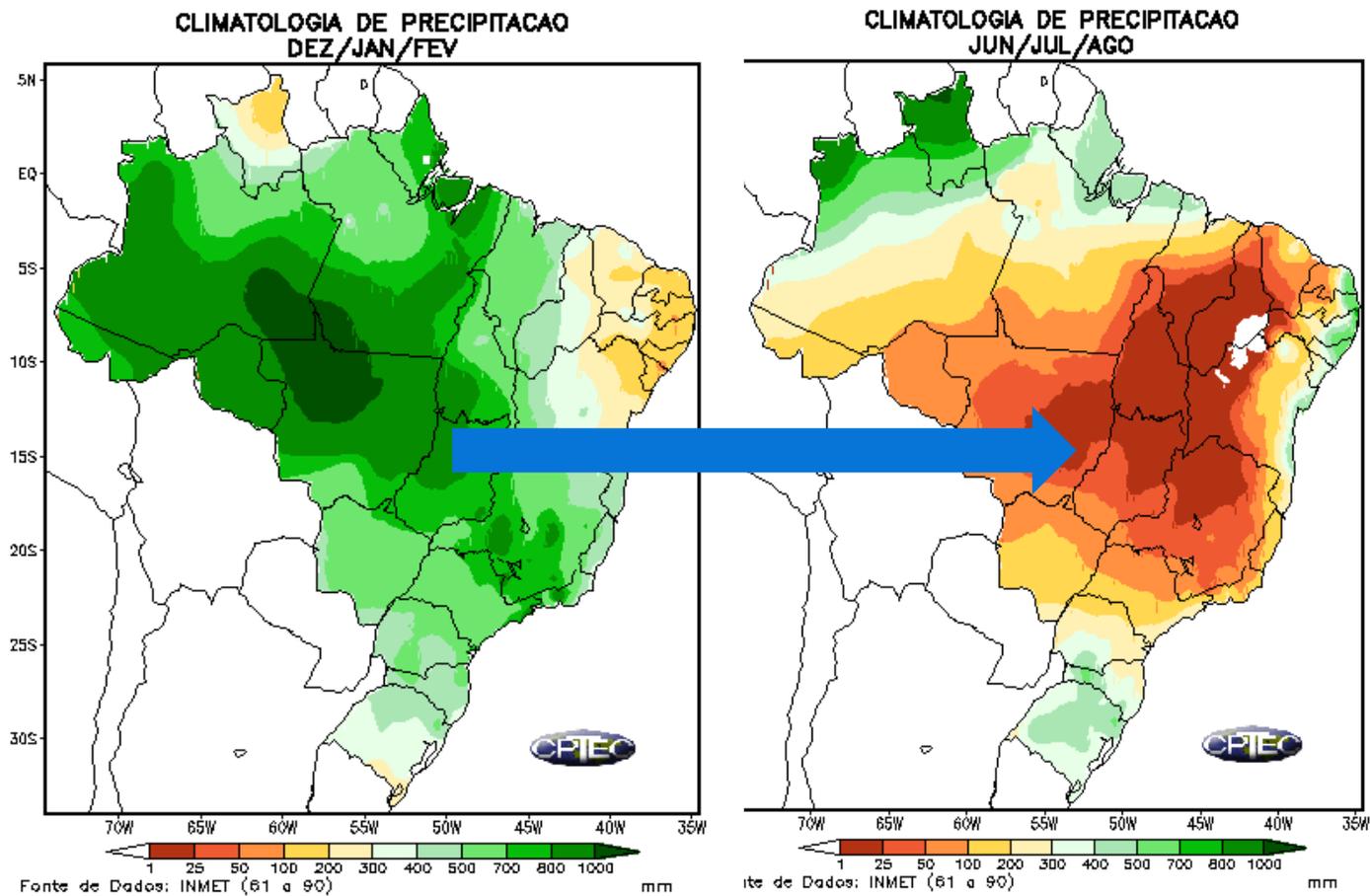
Março de 2018



Paulo Etchichury - Meteorologista

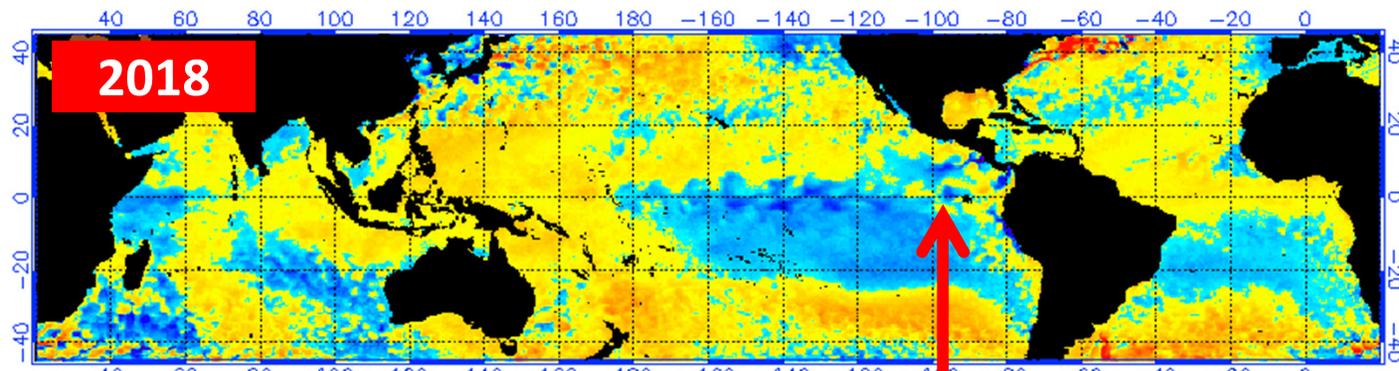


Ciclo SAZONAL: Verão x Inverno

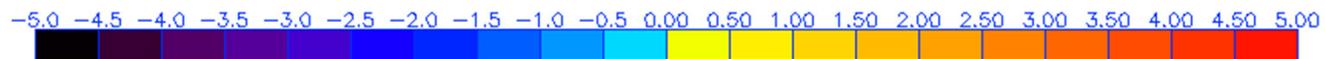
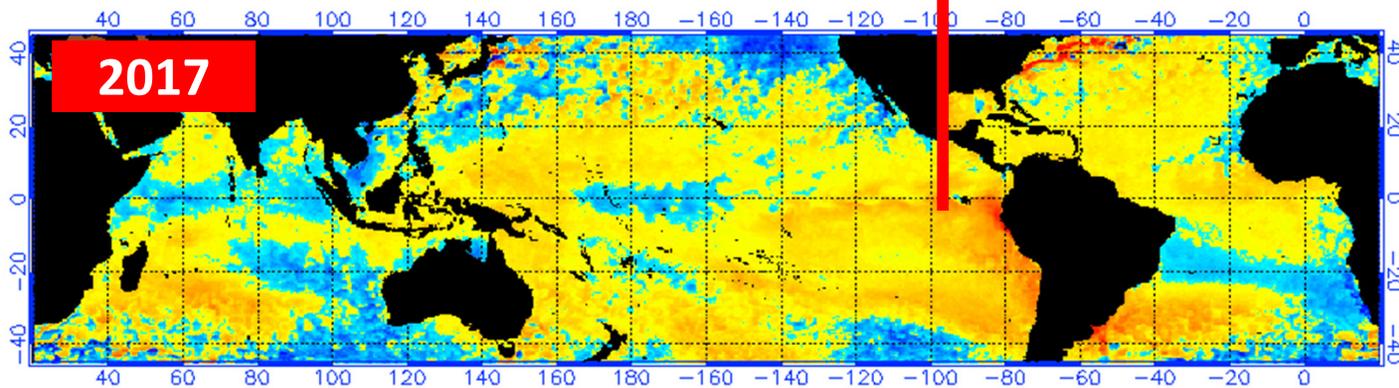


OCEANO PACÍFICO: 2018 x 2017

NOAA/NESDIS SST Anomaly (degrees C), 3/12/2018

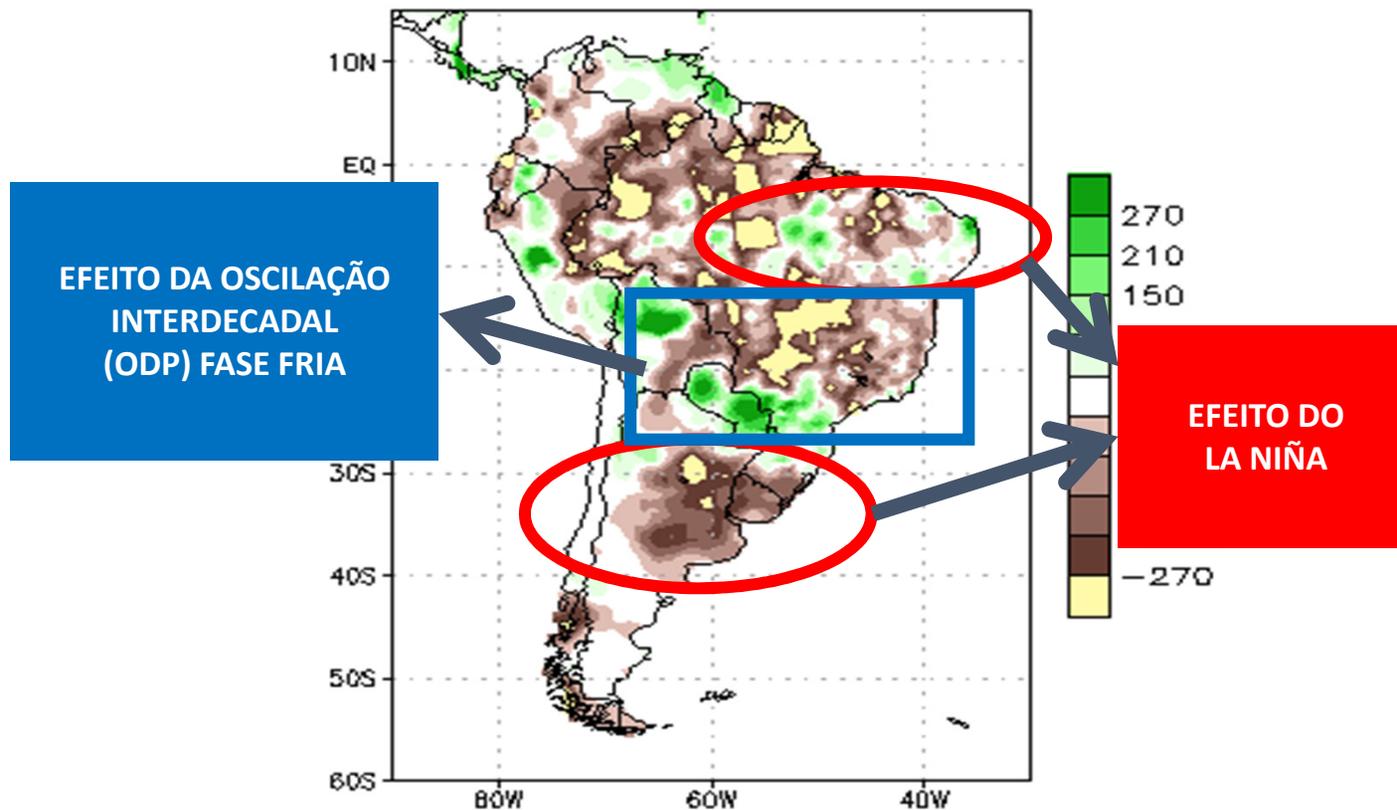


NOAA/NESDIS SST Anomaly (degrees C), 3/2/2017



CHUVA: ÚLTIMOS 90 DIAS

Prcp Anomalies (mm) 18DEC2017-17MAR2018



Data Source: CPC Unified (gauge-based & 0.5x0.5 deg resolution) Precipitation Analysis
Climatology (1981-2010)



ENERGIA: 6º ano consecutivo sem recuperação dos RESERVATÓRIOS

Simple

Comparativo

Temporal

Selecione

- EAR (MWhmês)
- EAR (GWh)
- EAR (%)
- EAR Máximo (MWhmês)

Escala de Tempo

Mês

Subsistema
Sudeste/Centro-Oeste

Período

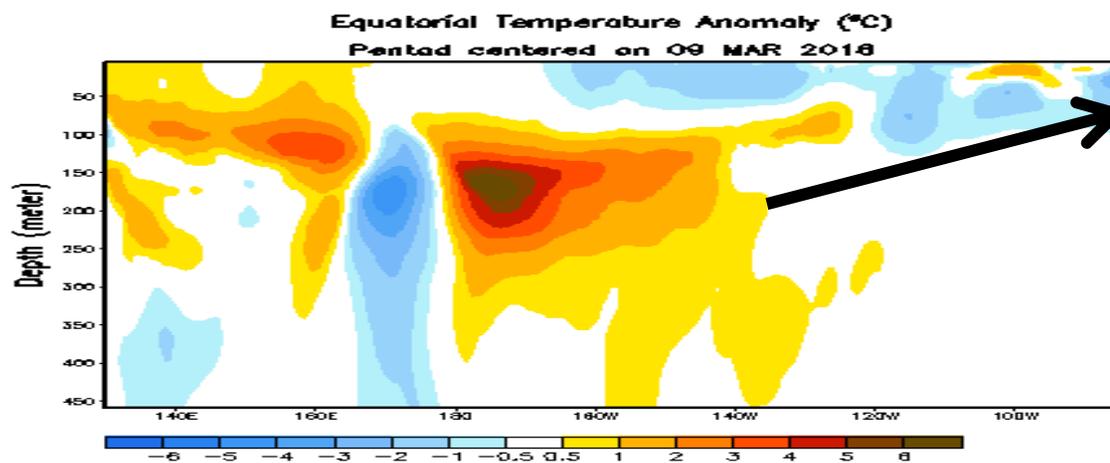
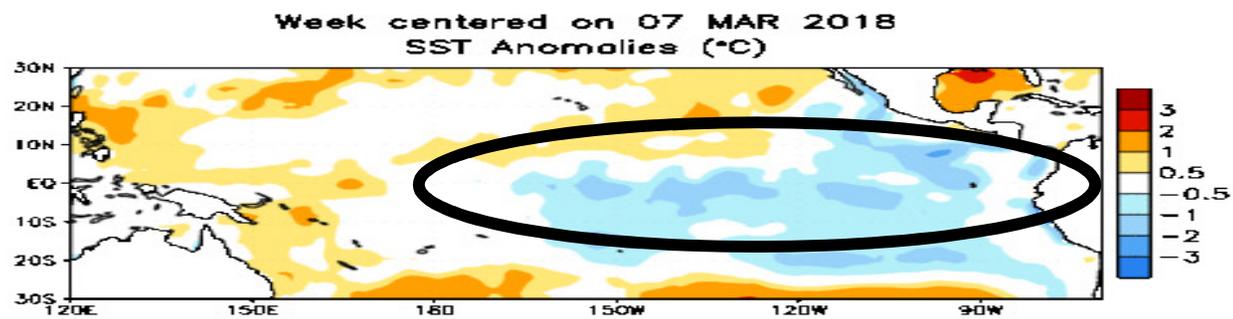
Início: 01/01/2017 Fim: 18/03/2018

442 dia(s) selecionado(s)

Sudeste/Centro-Oeste

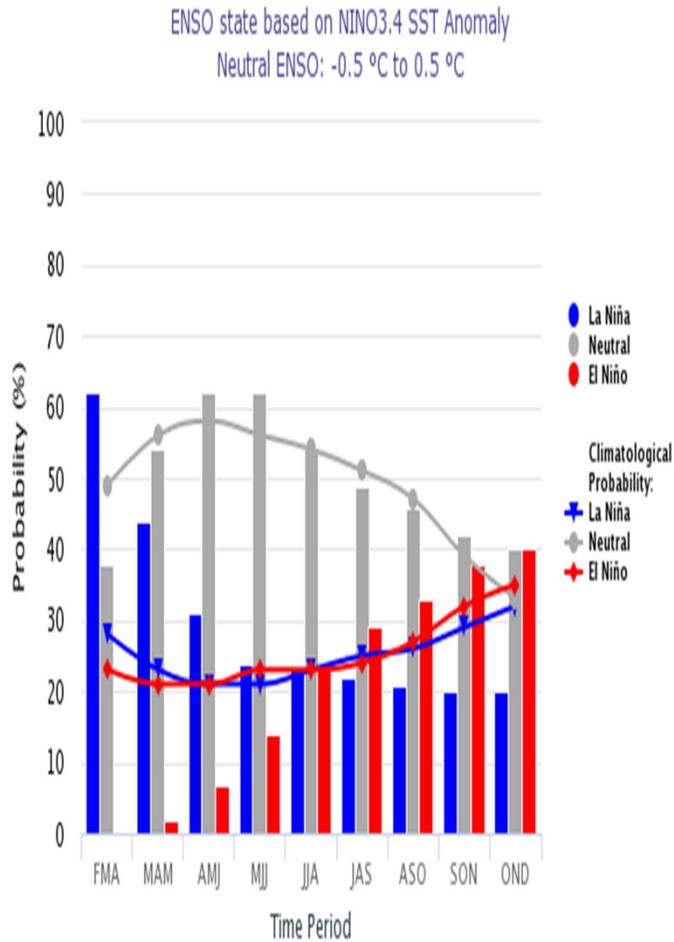
Fonte: ONS



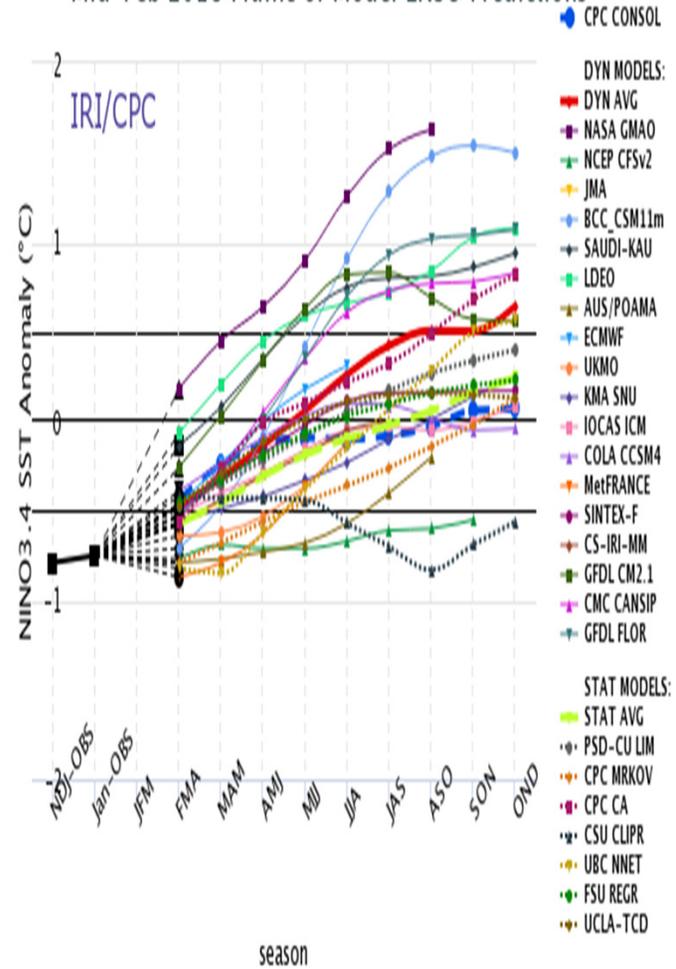


IRI: enfraquecimento do La Niña (TSM fase fria) e indicativo de fase quente no segundo semestre de 2018

Early-Mar CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Mid-Feb 2018 Plume of Model ENSO Predictions

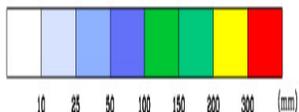
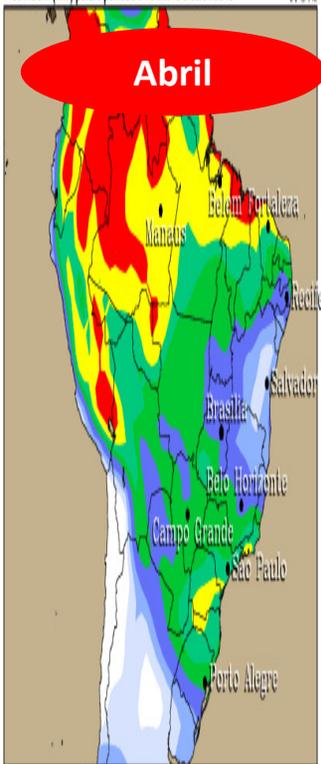


O QUE ESPERAR PARA O RESTANTE DE 2018?

- Enfraquecimento do LA NIÑA durante o Outono e uma fase de transição/neutralidade climática durante o Inverno;
- Centros Internacionais de Meteorologia projetam uma nova fase de águas quentes no Oceano Pacífico equatorial, mas por enquanto SEM indicativo de El Niño;
- Para o segundo semestre de 2018, condições climáticas ainda INDEFINIDAS;
- Porém, em 2018 continuamos a observar os efeitos da Oscilação Interdecadal do Pacífico (ODP) fase fria;
- Ciclo SOLAR mais fraco dos últimos 100 anos: isso causará alterações no clima nos próximos 10 a 15 anos.

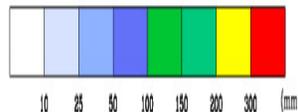
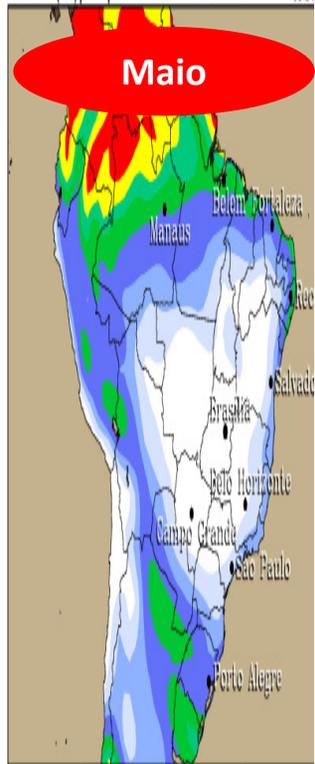
Previsão Chuva Mensal (CFSv2)

Prec ACUM (mm) para o período 01/04/2018 a 30/04/2018 CFSv2



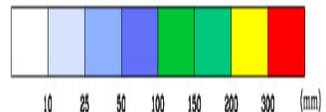
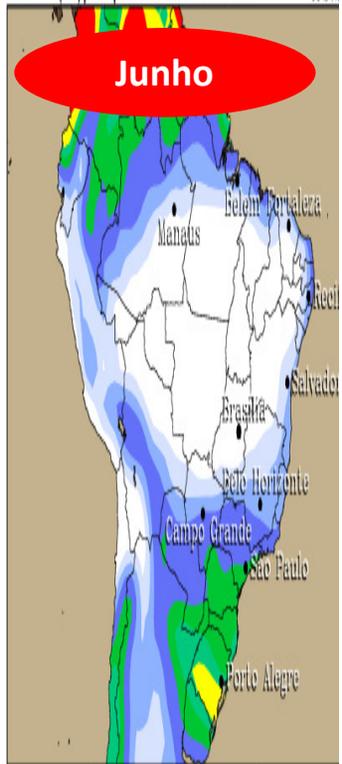
Fonte CFSv2/NOAA - Simulação do dia 17/03/2018

Prec ACUM (mm) para o período 01/05/2018 a 31/05/2018 CFSv2



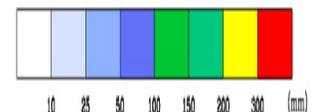
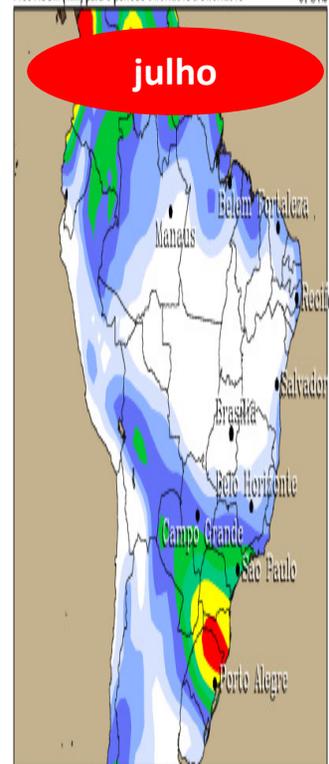
Fonte CFSv2/NOAA - Simulação do dia 17/03/2018

Prec ACUM (mm) para o período 01/06/2018 a 30/06/2018 CFSv2



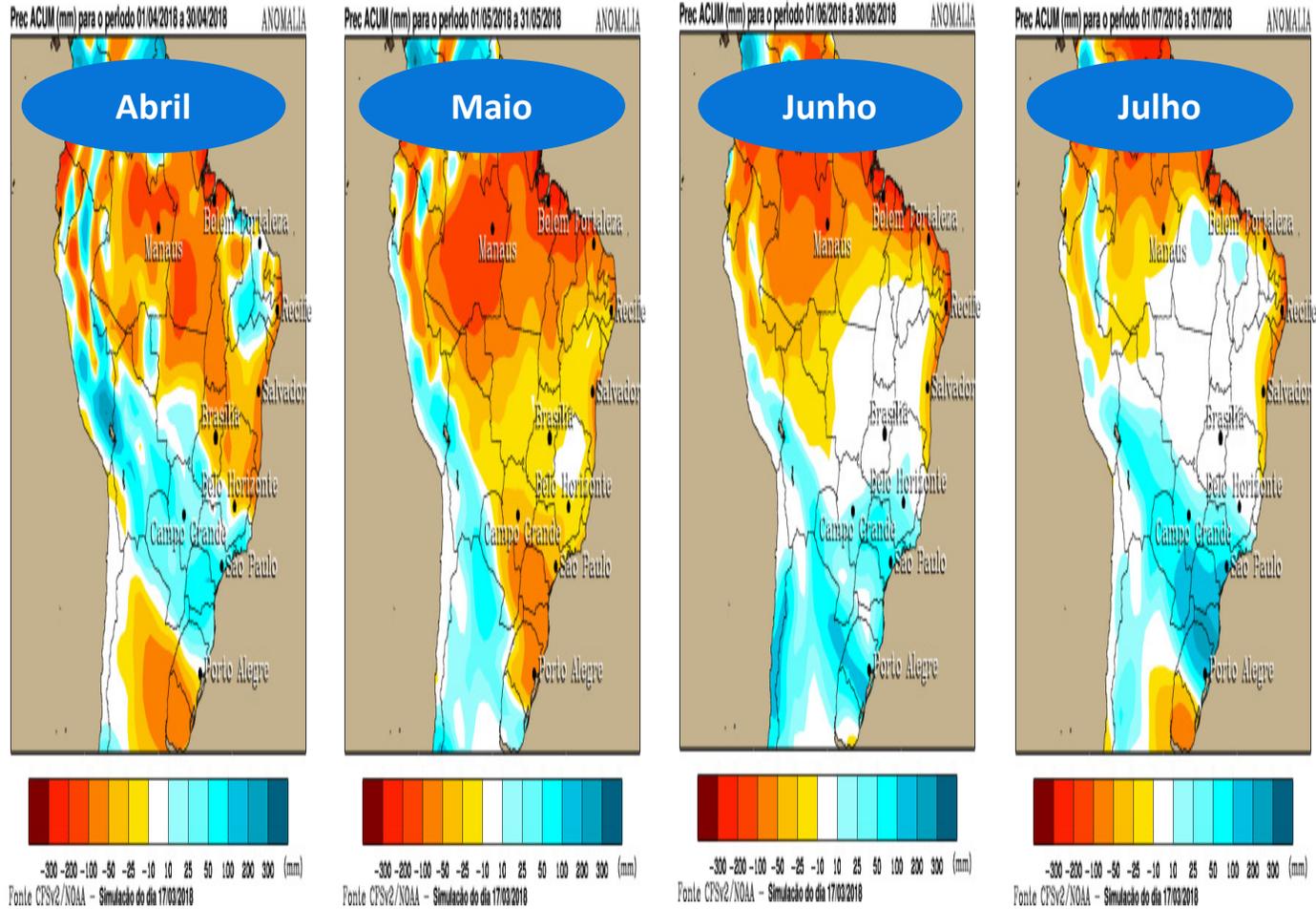
Fonte CFSv2/NOAA - Simulação do dia 17/03/2018

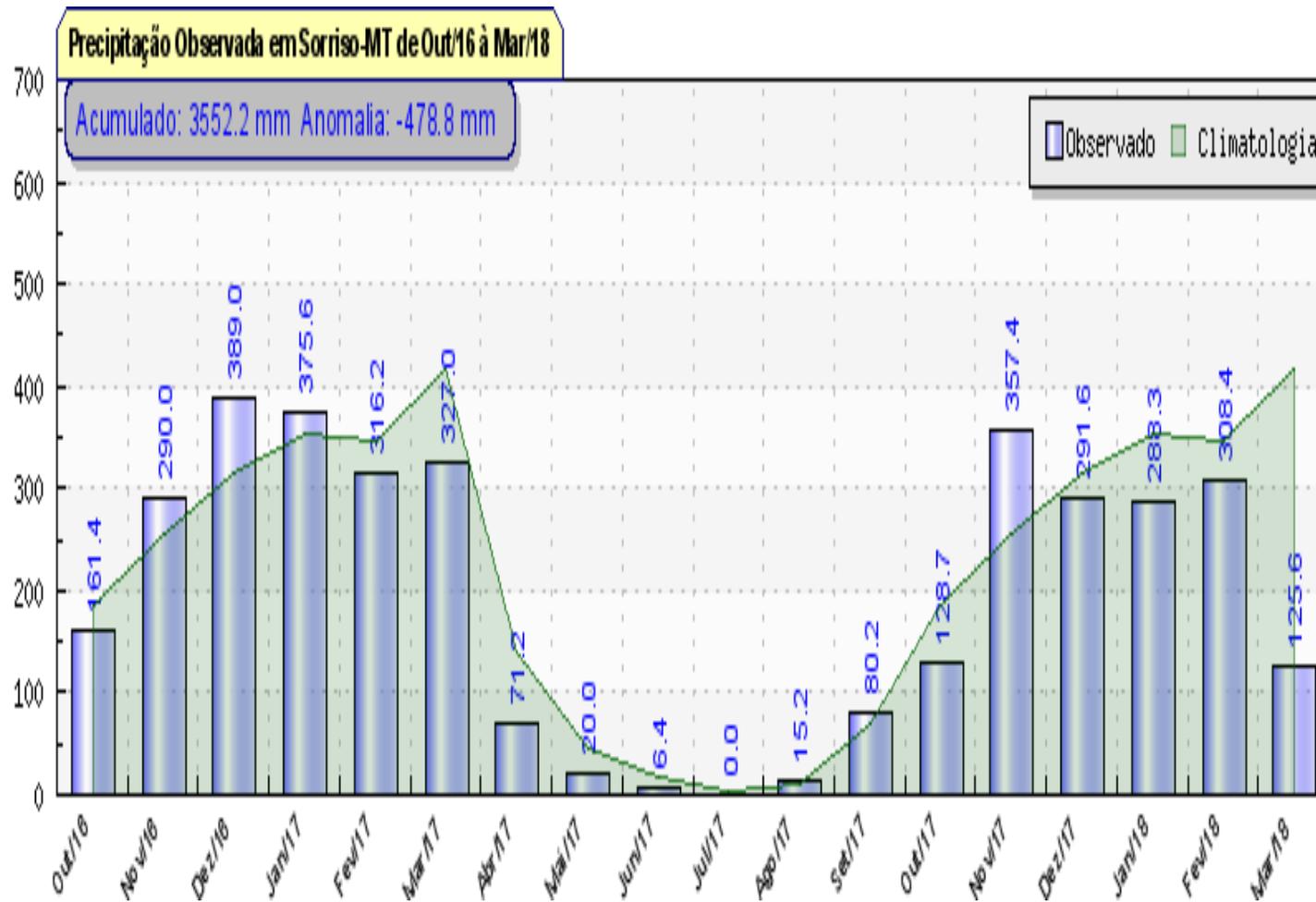
Prec ACUM (mm) para o período 01/07/2018 a 31/07/2018 CFSv2



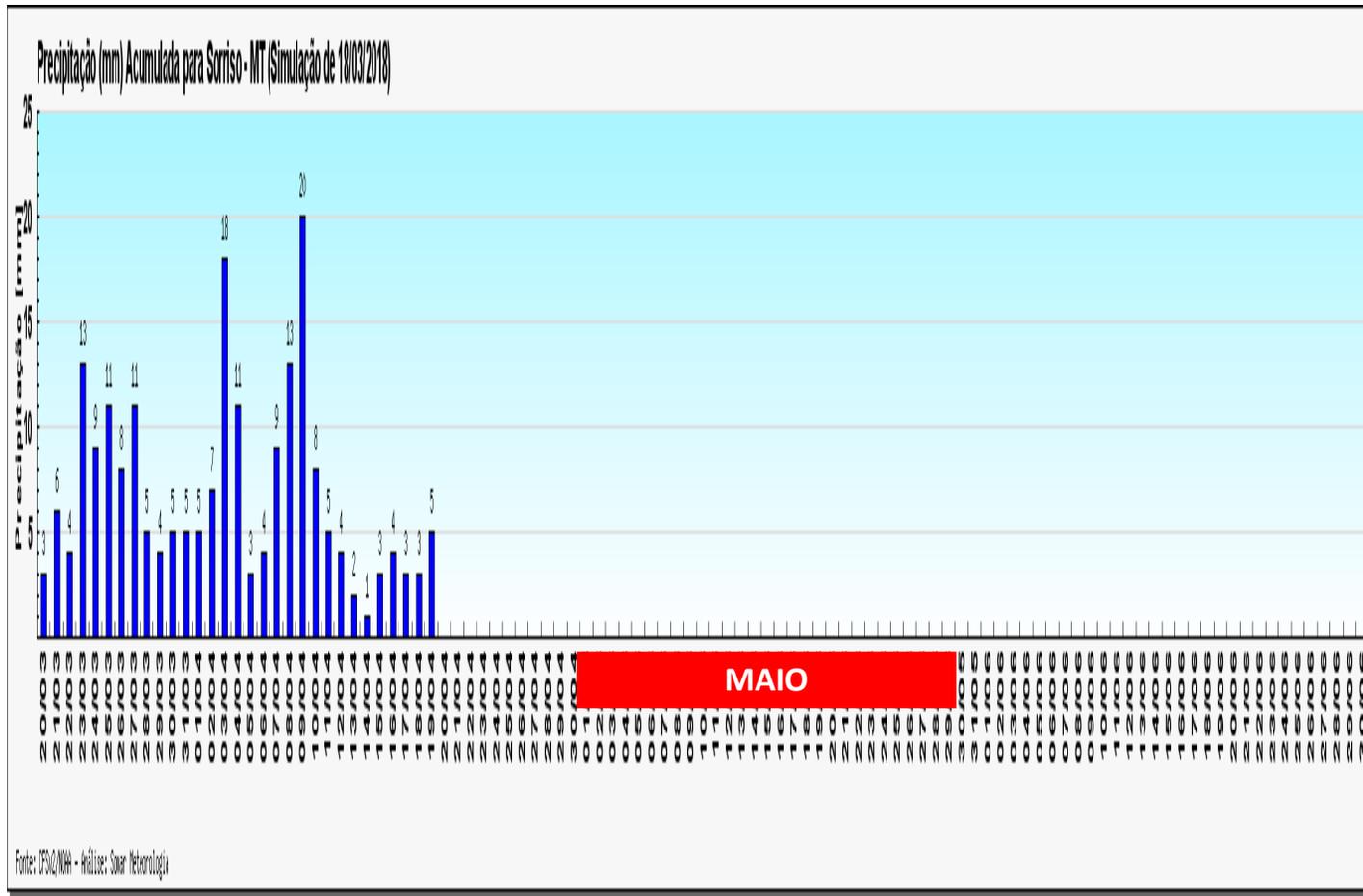
Fonte CFSv2/NOAA - Simulação do dia 17/03/2018

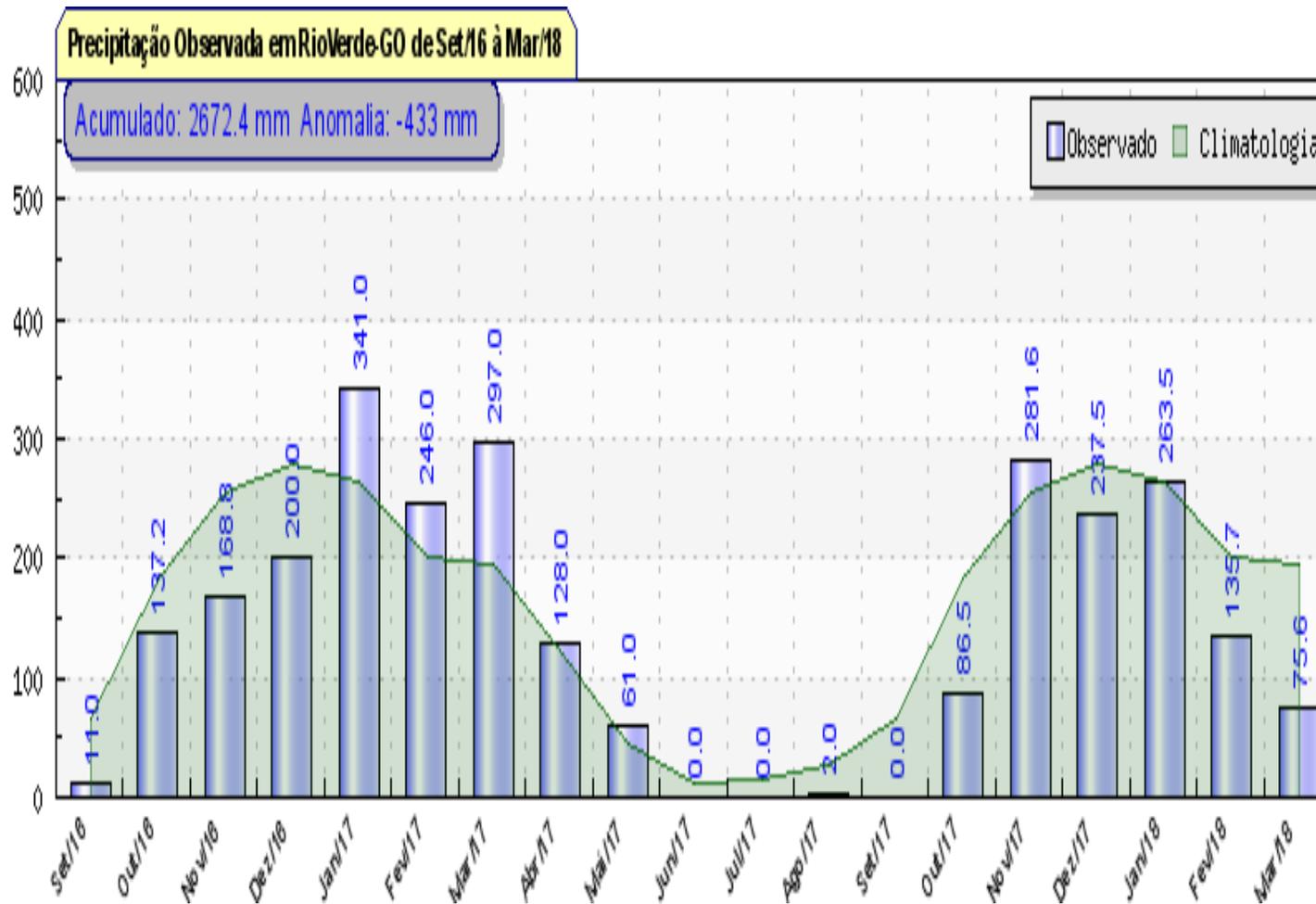
Previsão Anomalia Chuva Mensal (CFSv2)

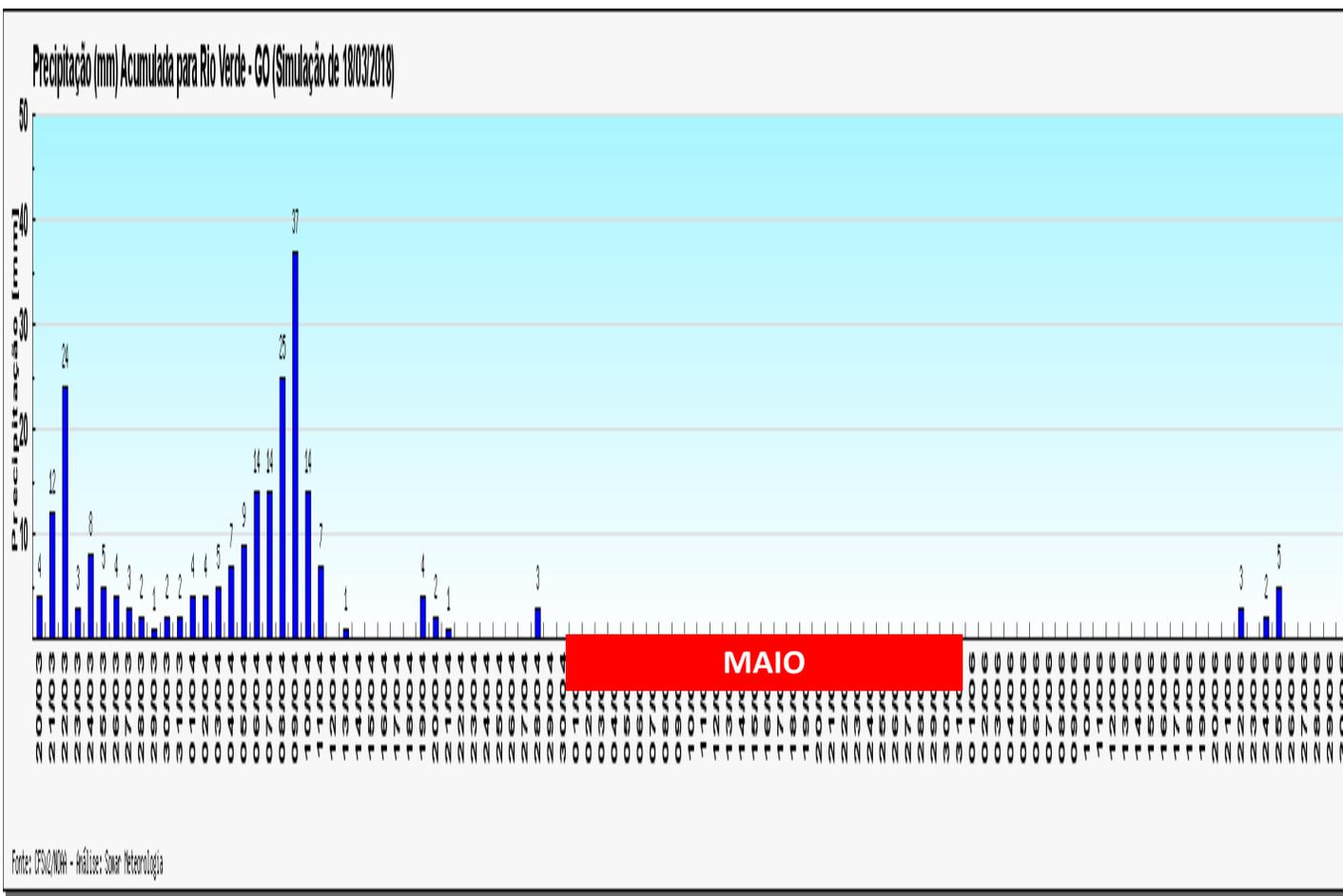


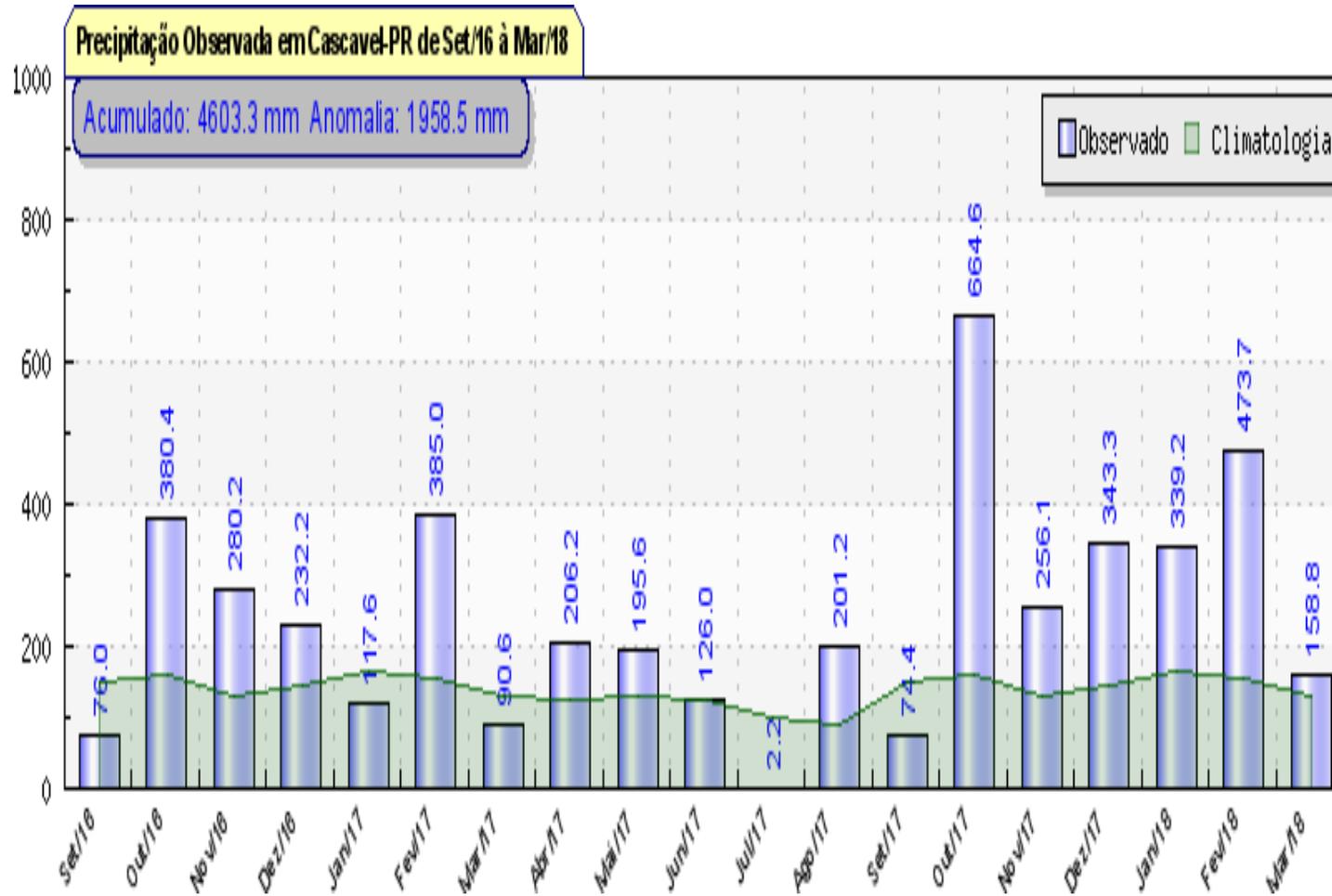


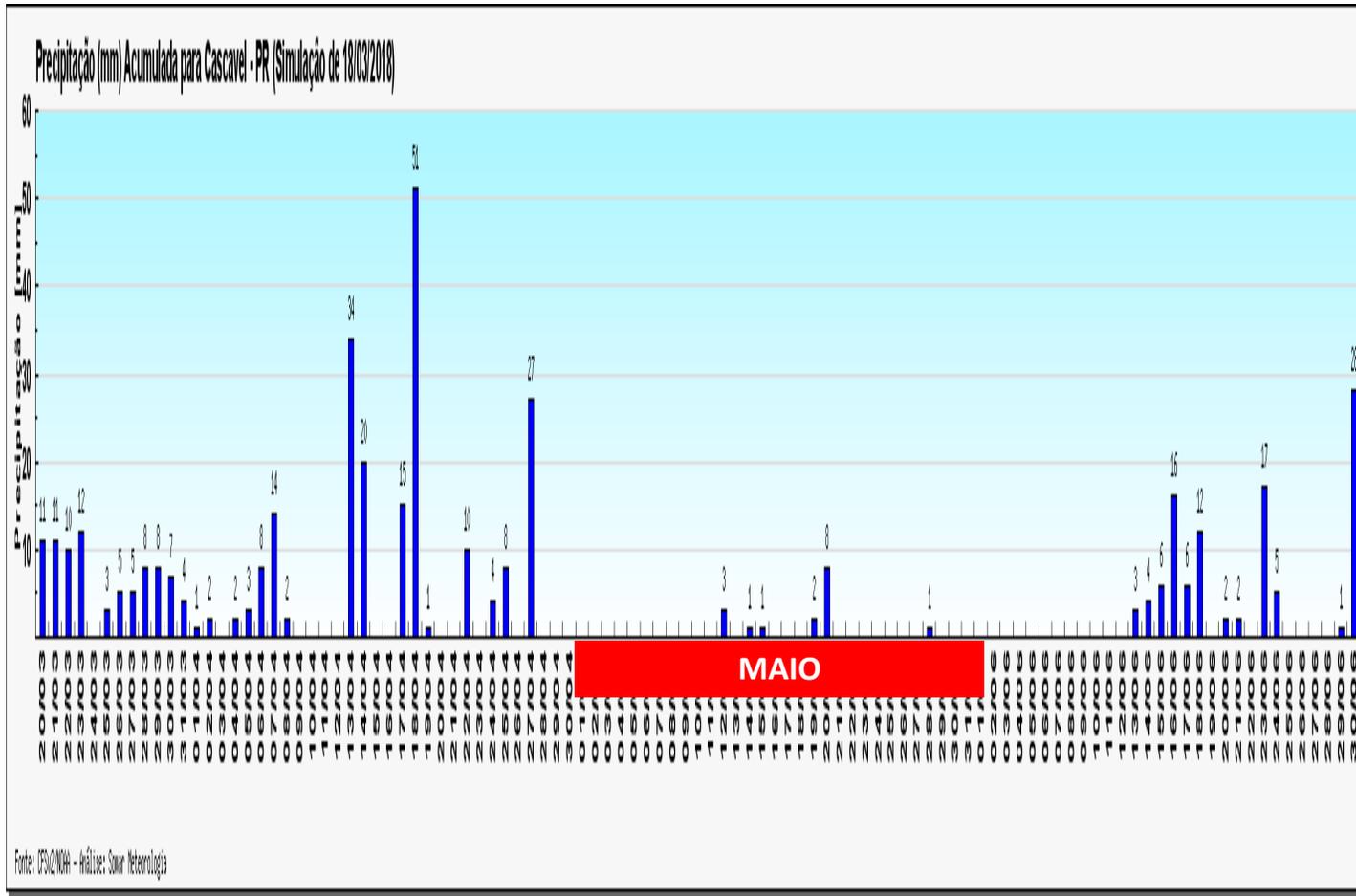
SORRISO - MT: PREVISÃO DE CHUVA



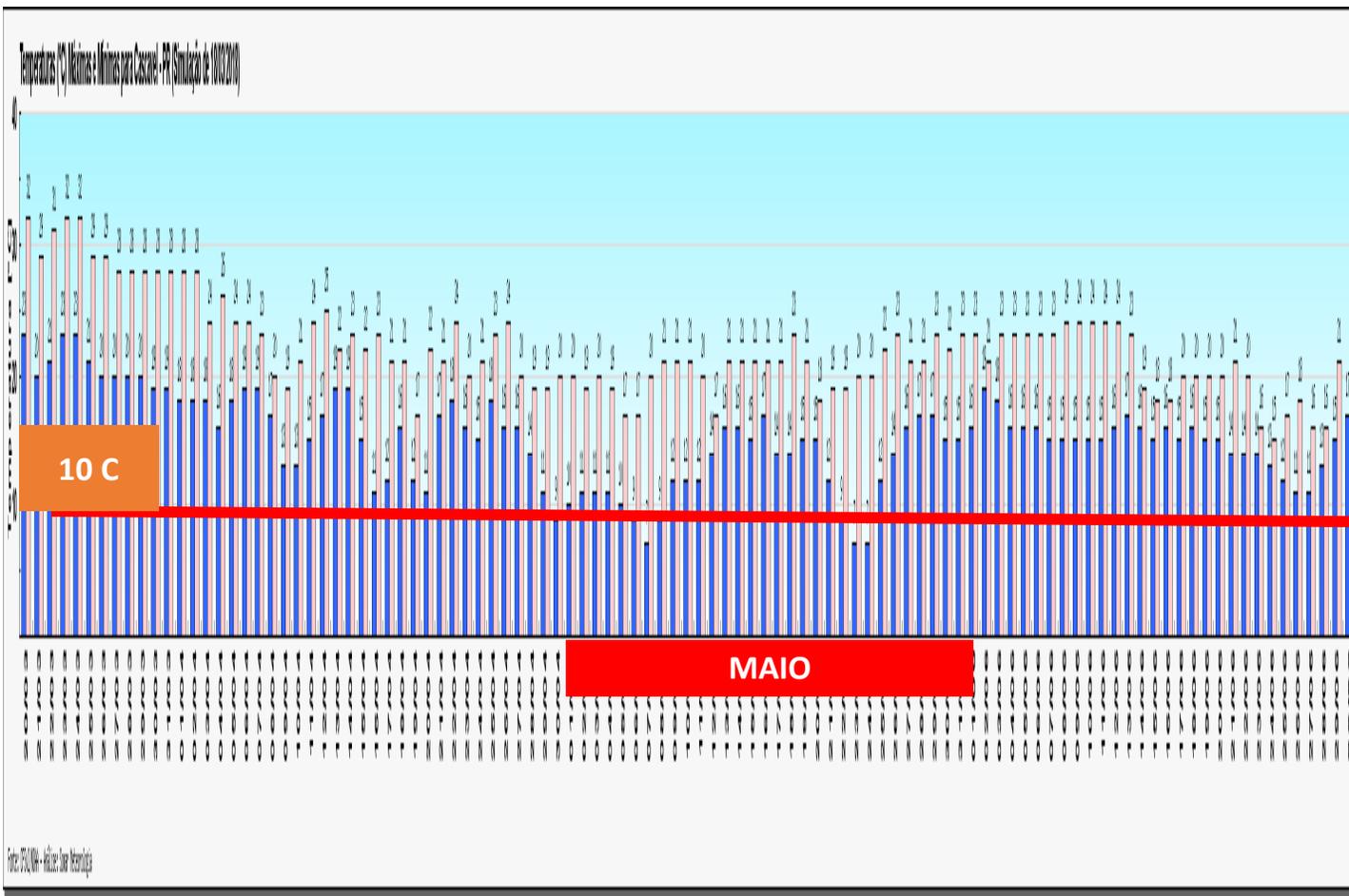


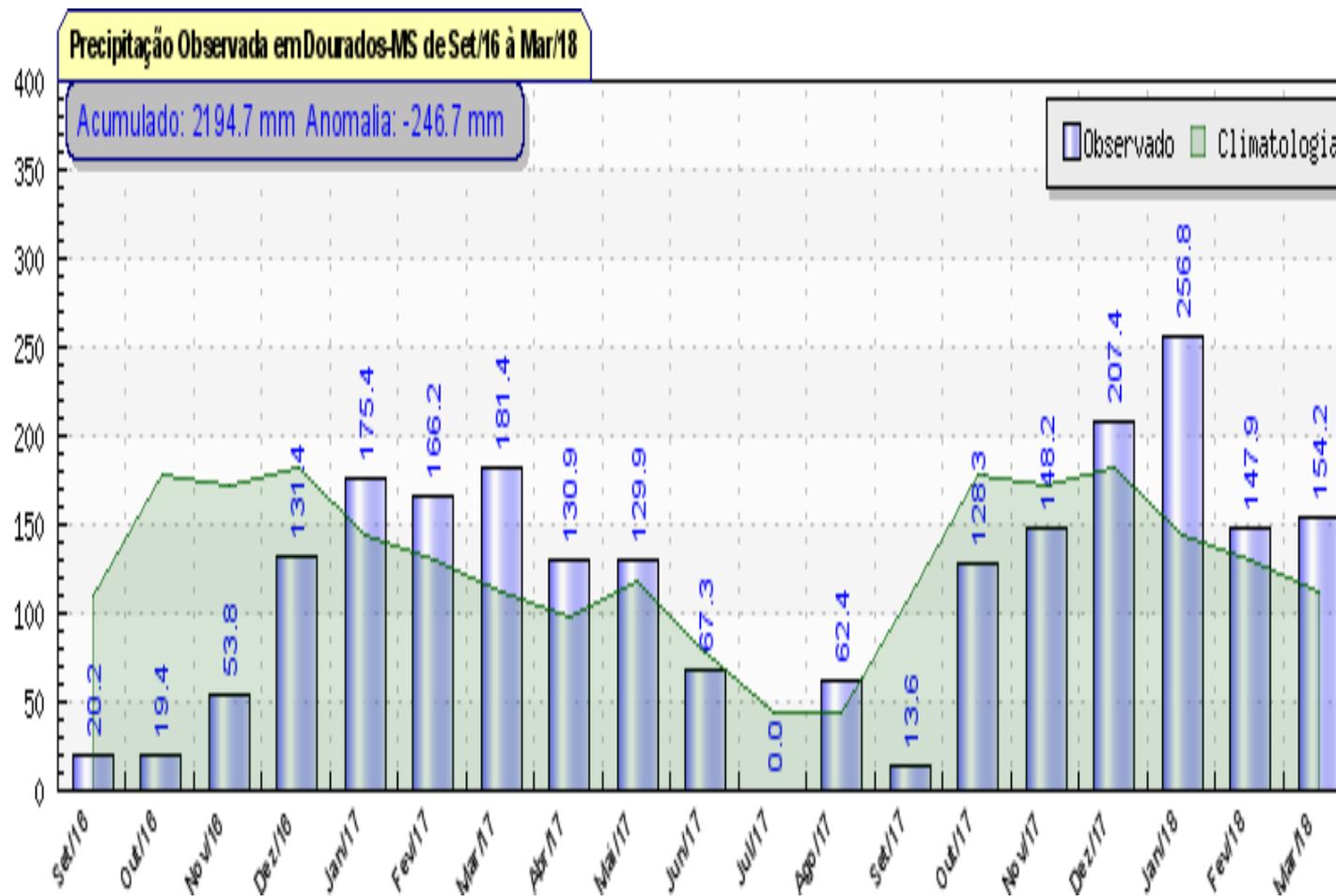


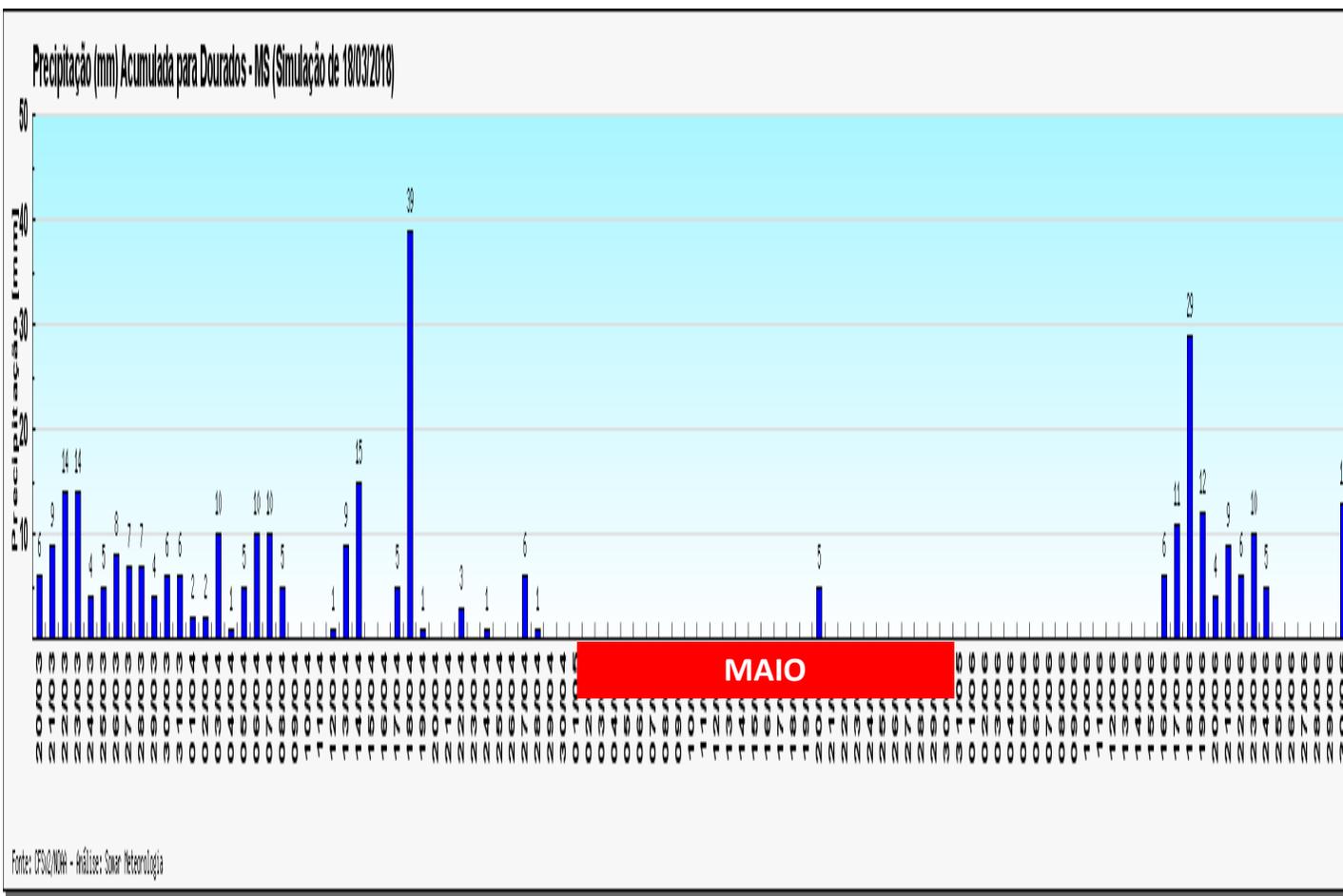




CASCAVEL - PR: PREVISÃO DE TEMPERATURA

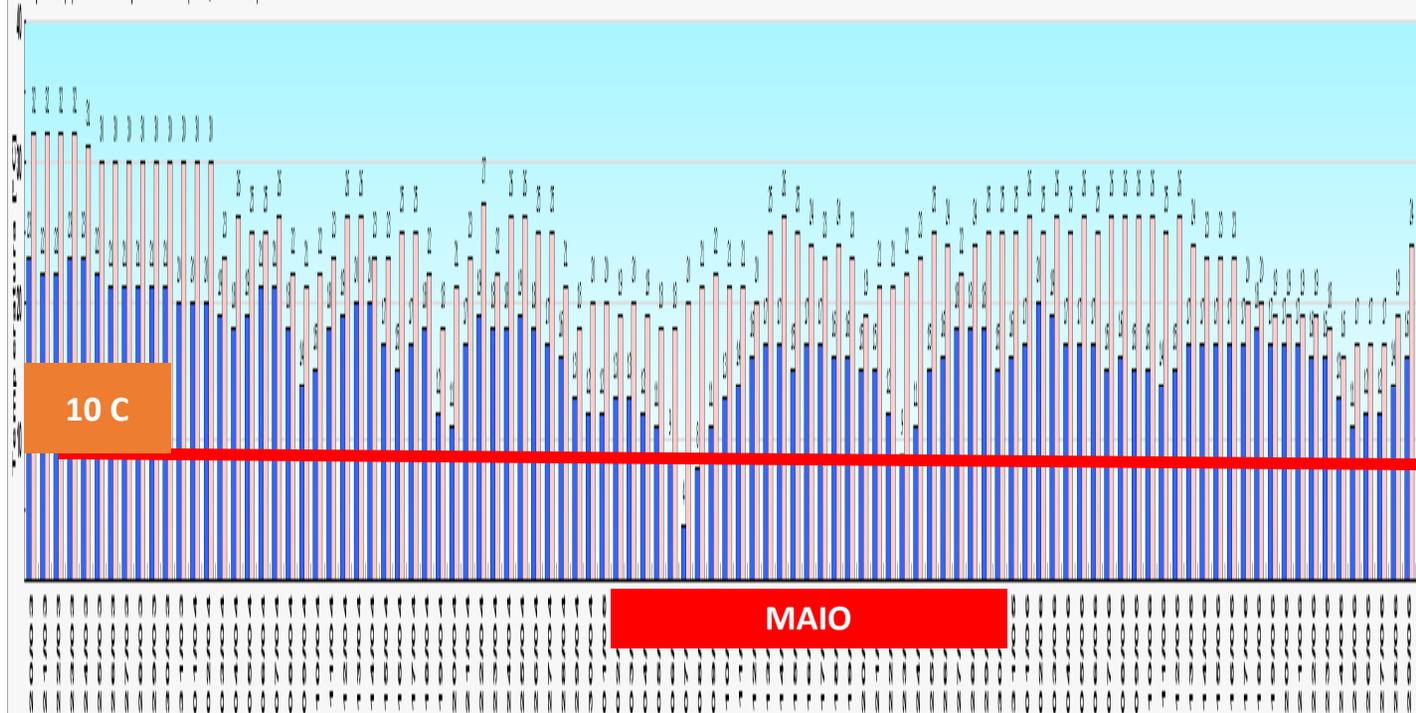


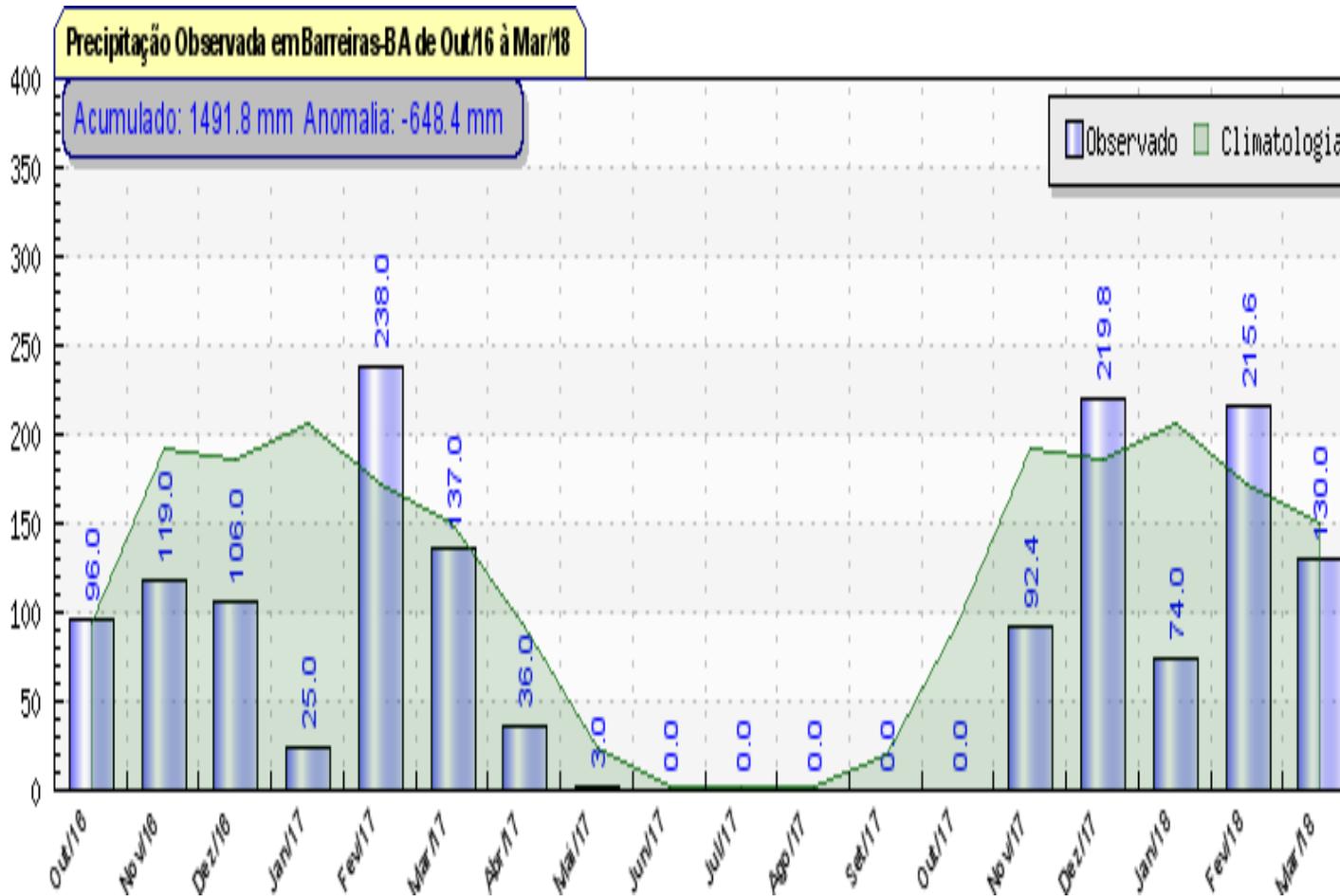




DOURADOS - MS: PREVISÃO DE TEMPERATURA

Temperaturas Máximas e Mínimas para Dourados - MS (Simulação de 100000)

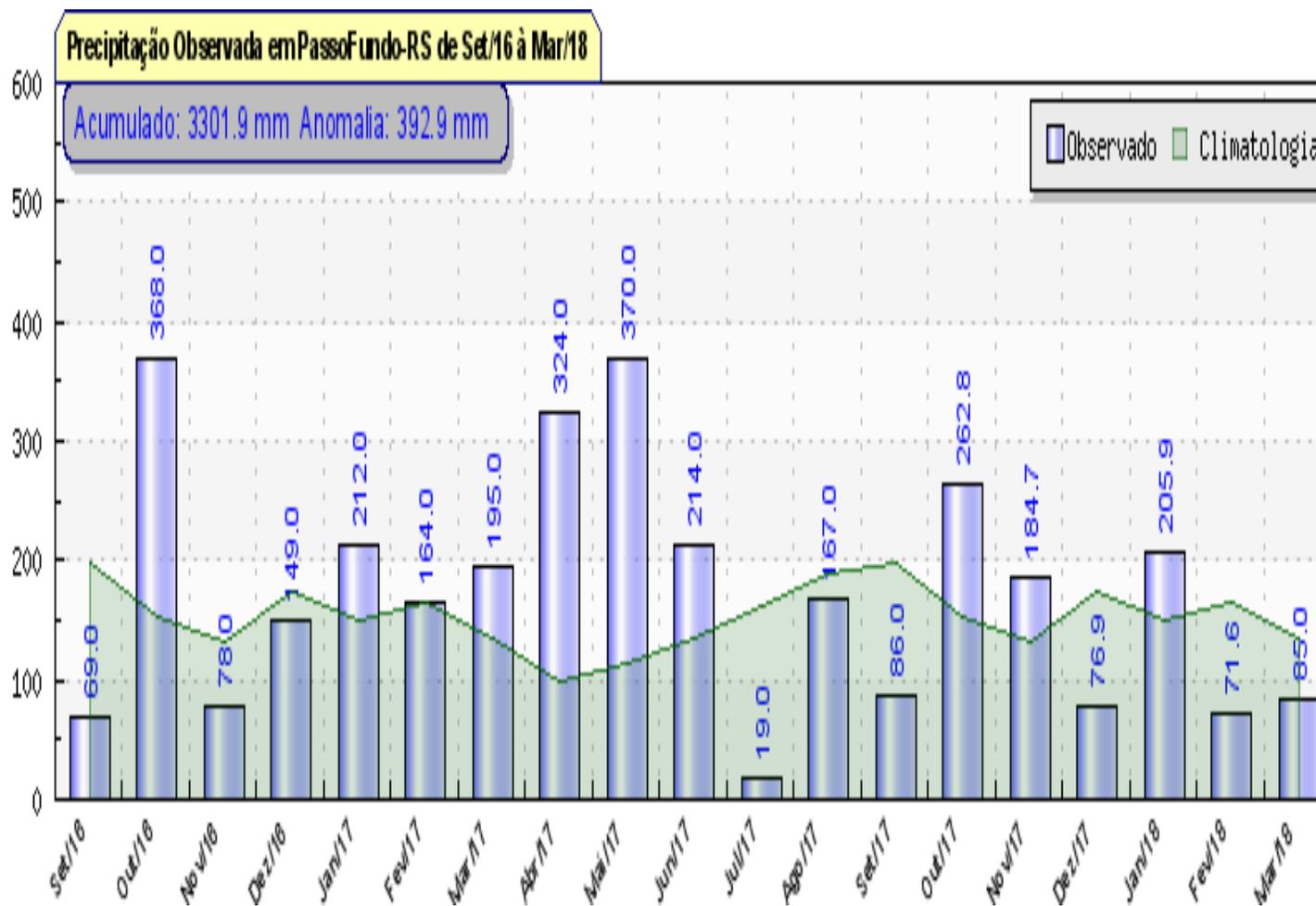




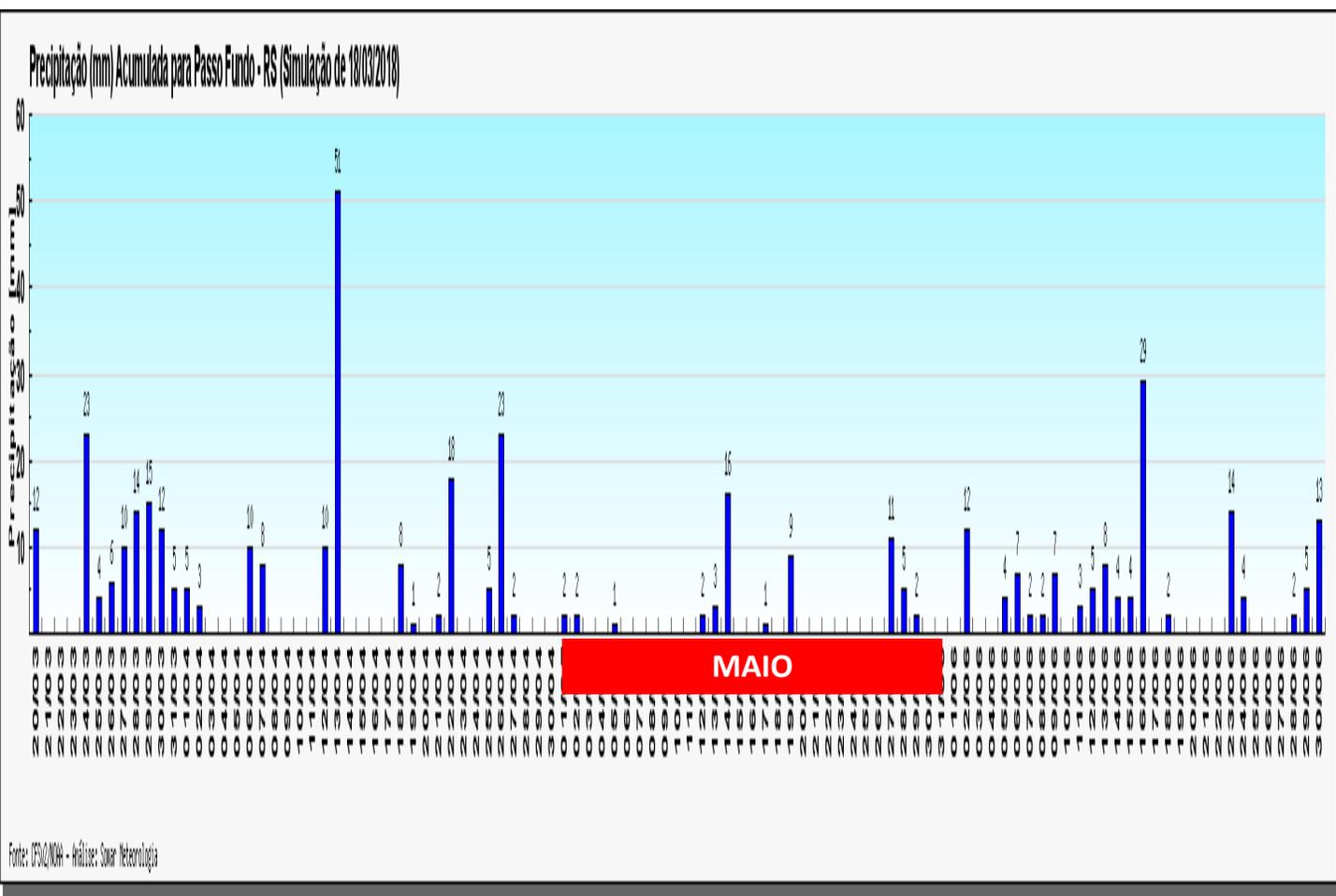


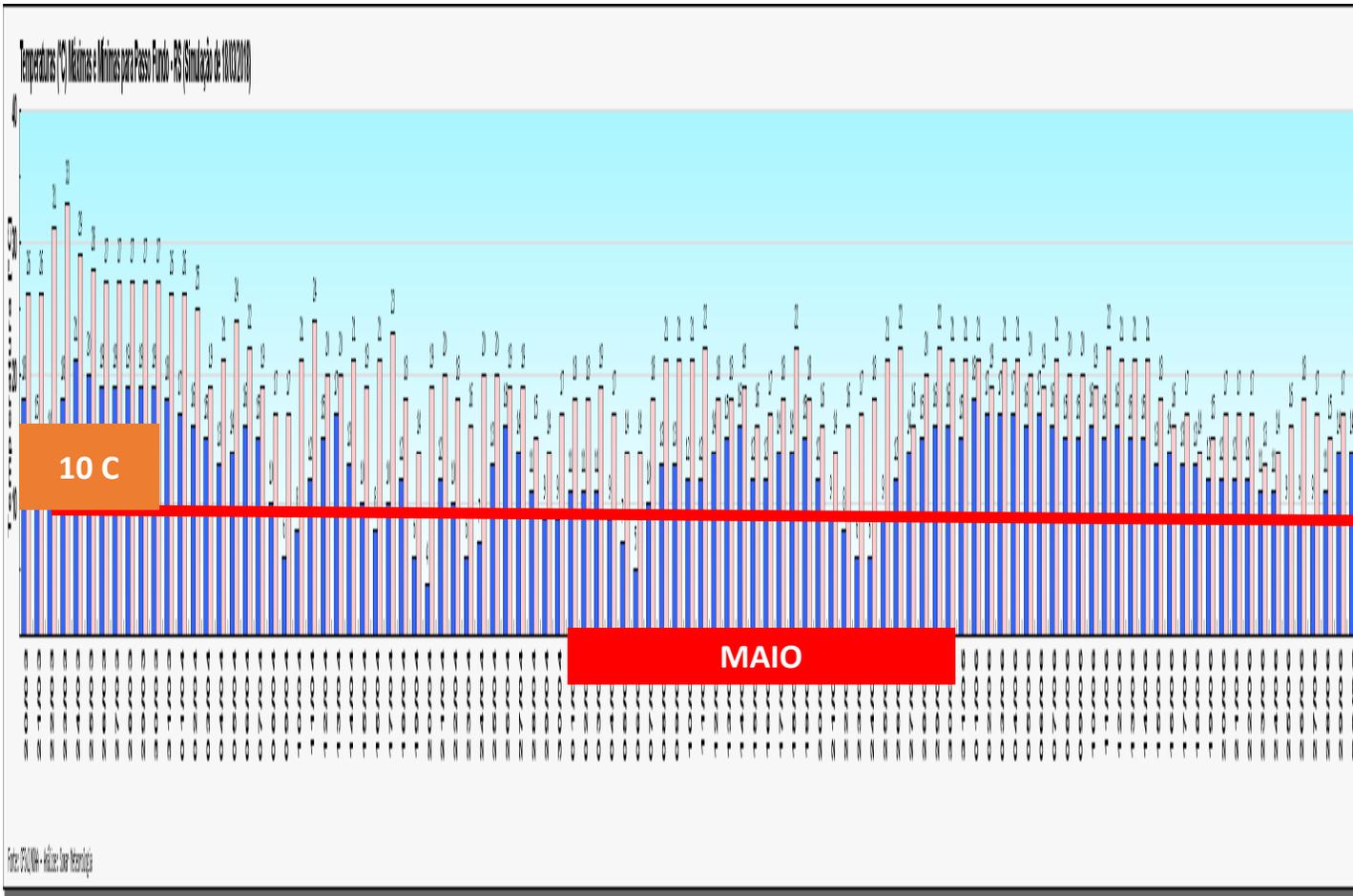
CLIMA: PREVISÃO PARA A 2ª SAFRA DE MILHO DE 2018

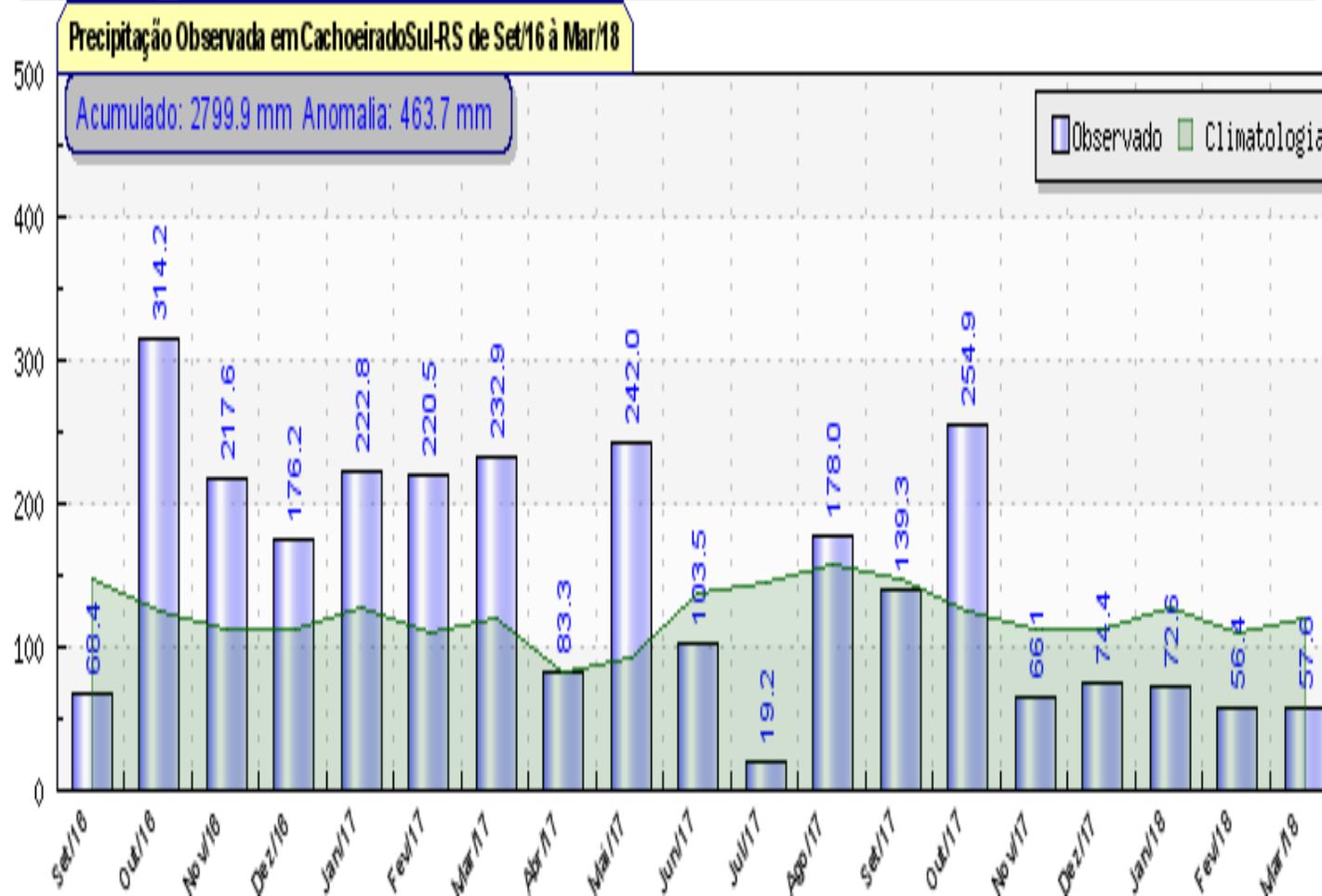
- PARANÁ E MATO GROSSO DO SUL: enfraquecimento do La Niña, aumenta risco de frio (geadas) no cedo, embora sem previsão de frio extremo e duradouro. Já com relação a chuva, até maio deve ficar abaixo a média, com regularização das chuvas a partir de junho;
- MATO GROSSO e GOIÁS: chuvas diminuem na segunda quinzena de abril, com indicativo de maio com pouca chuva/seco. Risco para as lavouras aumenta, dependendo do período em que foi realizado o plantio.

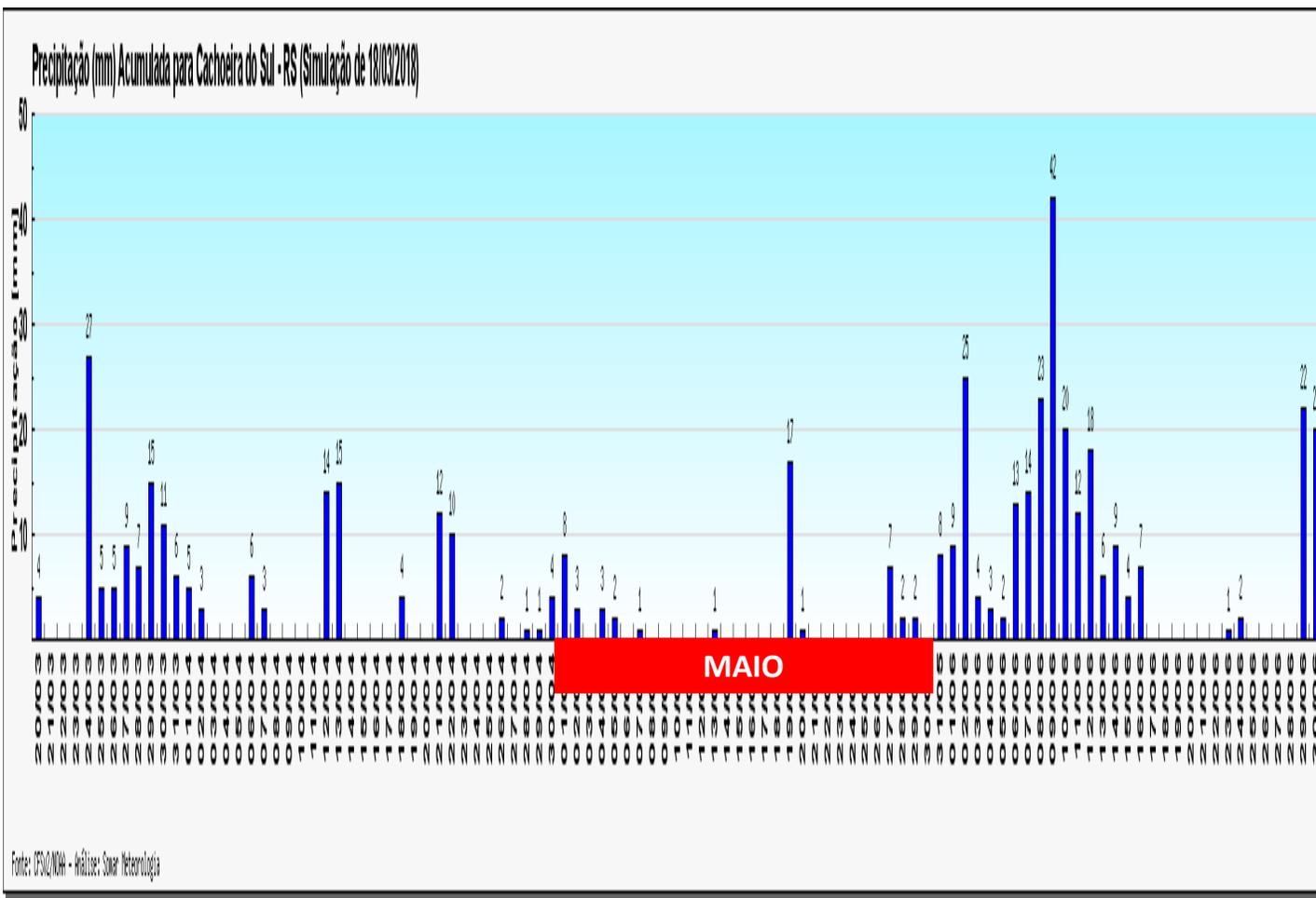


PASSO FUNDO - RS: PREVISÃO DE CHUVA

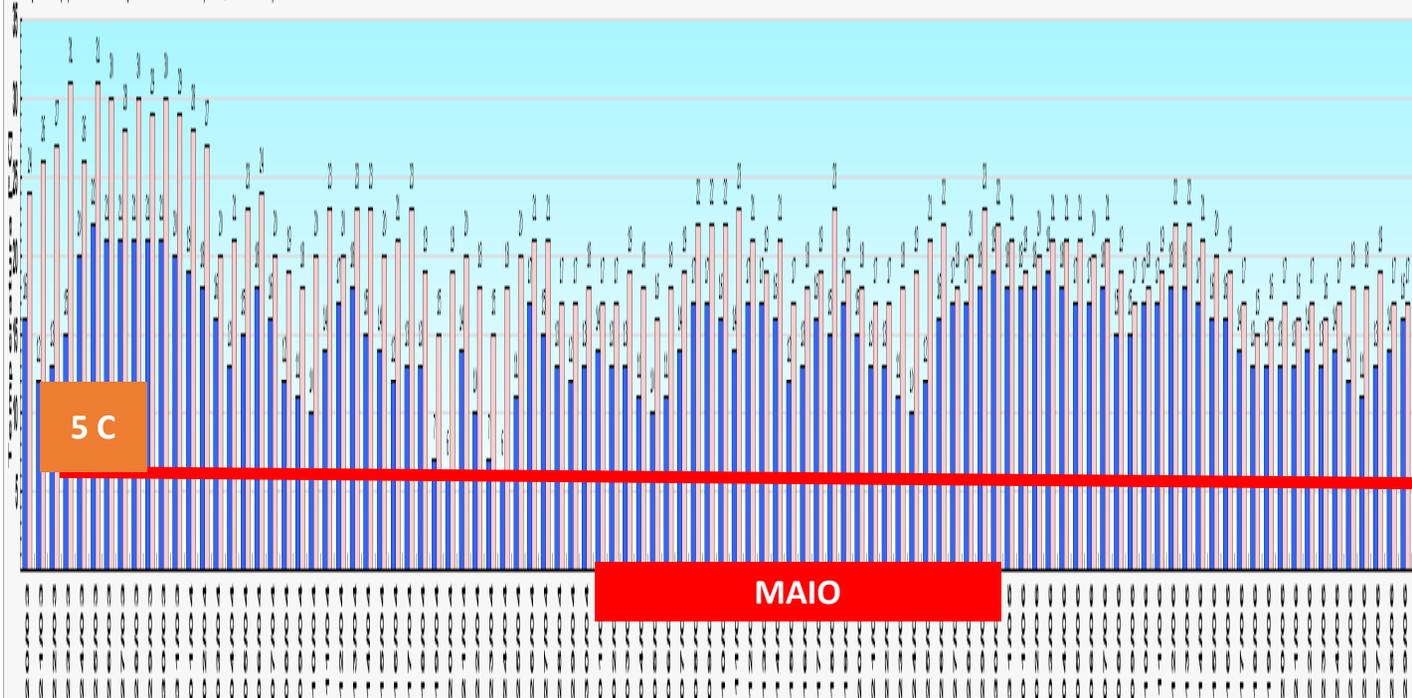








Temperaturas (°C) Máximas e Mínimas para Cachoeira do Sul - RS (Simulação de 10/1/2014)



CLIMA: PROJEÇÃO PARA SAFRA DE INVERNO

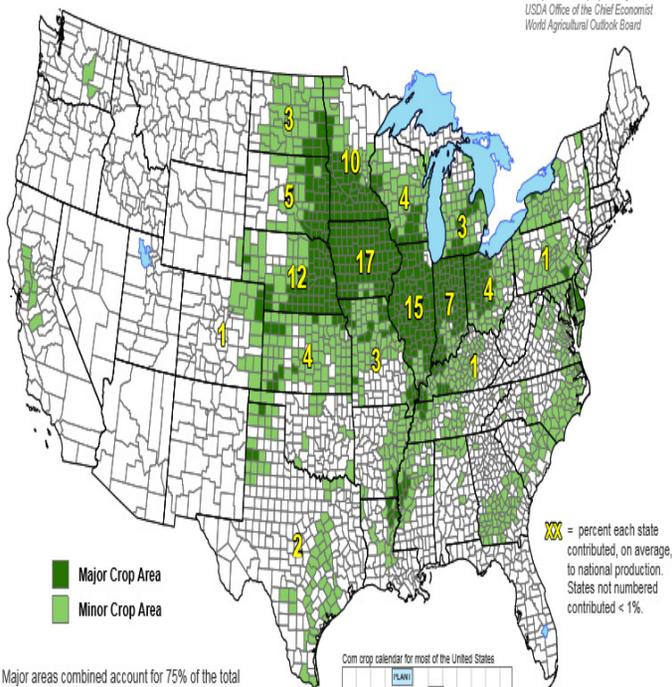
- Enfraquecimento do La Niña, favorece a antecipação da chegada de ondas de frio no Sul do Brasil já para abril, mas sem previsão de frio extremo e duradouro. Outono com temperaturas amenas e chuvas ainda um pouco abaixo da média;
- Inverno com padrão climático típico da Estação. Ondas de frios e episódios de geadas isoladas, porém sem previsão de frio extremo e duradouro. Primeira metade do inverno deve ser mais fria que a segunda metade. Caso o oceano Pacífico passe para uma fase de águas aquecidas até a metade do ano, contribui para reduzir o risco de frio tardio;
- Inverno com chuvas em torno da média, sem previsão de ser chuvoso. Apenas risco de episódios esporádicos de chuvas fortes.

SAFRA DOS EUA: ÁREAS DE PLANTIOS

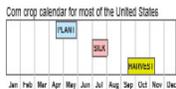
United States: Corn



This product was prepared by the
USDA Office of the Chief Economist
World Agricultural Outlook Board



- Major areas combined account for 75% of the total national production.
- Major and minor areas combined account for 99% of the total national production.
- Major and minor areas and state production percentages are derived from NASS survey data from 2010 to 2014.

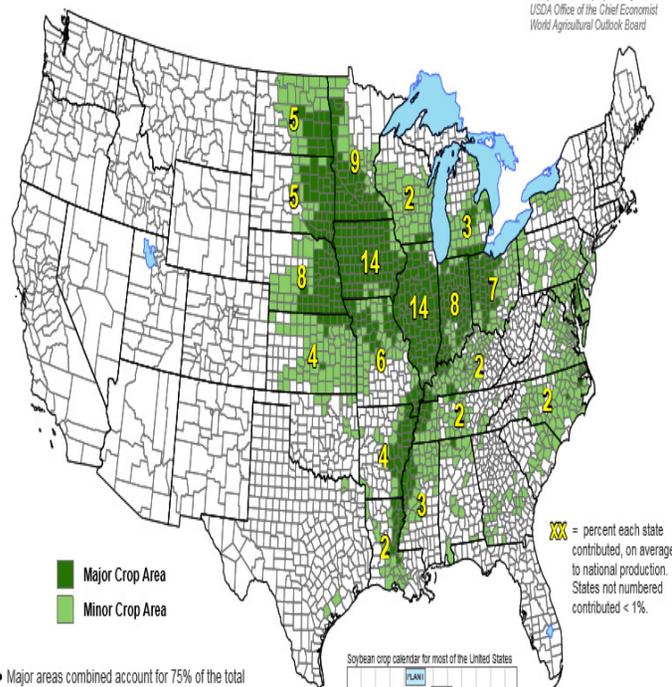


The crop calendar was developed using NASS crop progress data from 2010-2014. This calendar illustrates, on average, the dates when national progress advanced from 10 to 90 percent.

United States: Soybeans



This product was prepared by the
USDA Office of the Chief Economist
World Agricultural Outlook Board

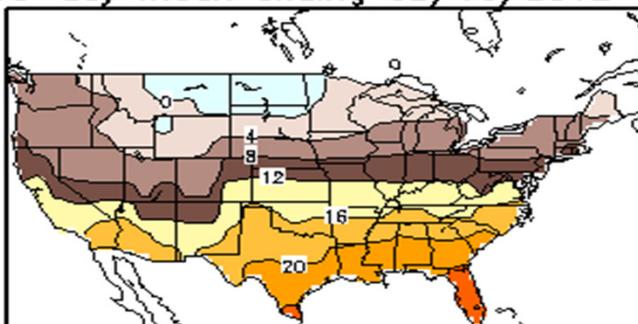


- Major areas combined account for 75% of the total national production.
- Major and minor areas combined account for 99% of the total national production.
- Major and minor areas and state production percentages are derived from NASS survey data from 2010 to 2014.

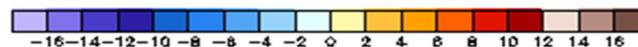
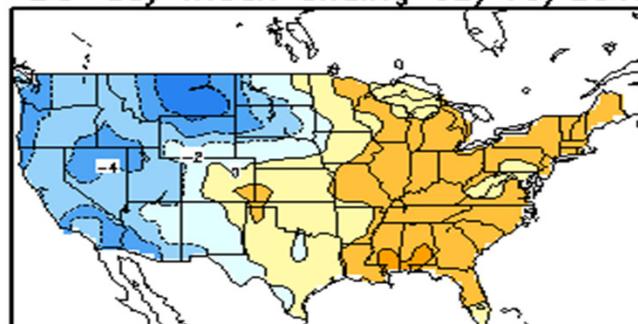


The crop calendar was developed using NASS crop progress data from 2010-2014. This calendar illustrates, on average, the dates when national progress advanced from 10 to 90 percent.

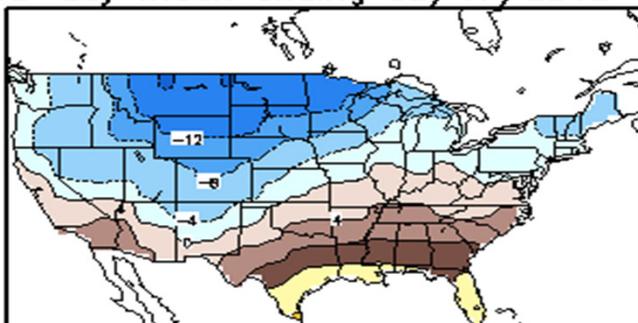
Max Temperature (C)
30-day mean ending 03/16/2018



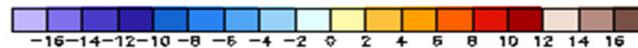
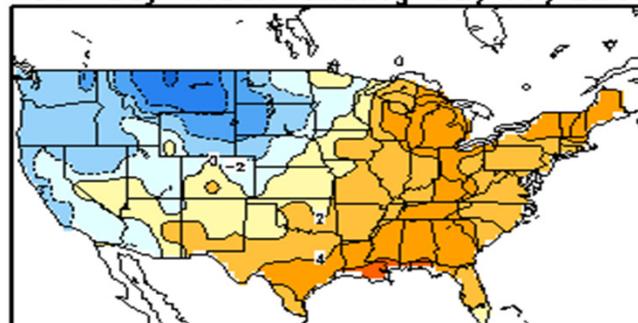
Max Temperature Anomaly (C)
30-day mean ending 03/16/2018

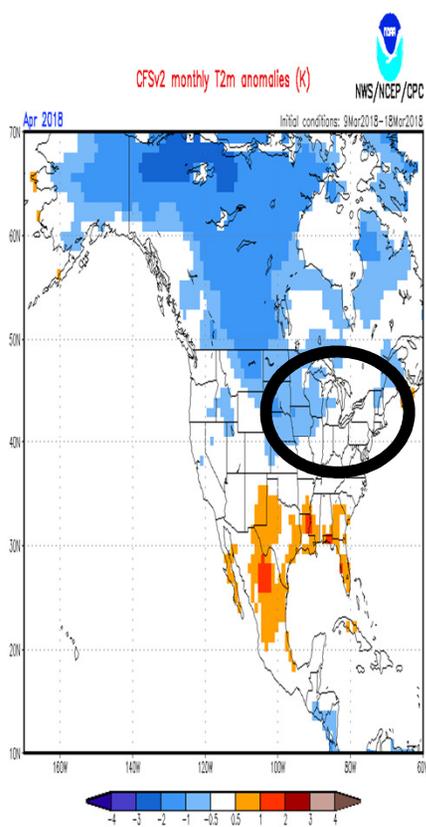


Min Temperature (C)
30-day mean ending 03/17/2018

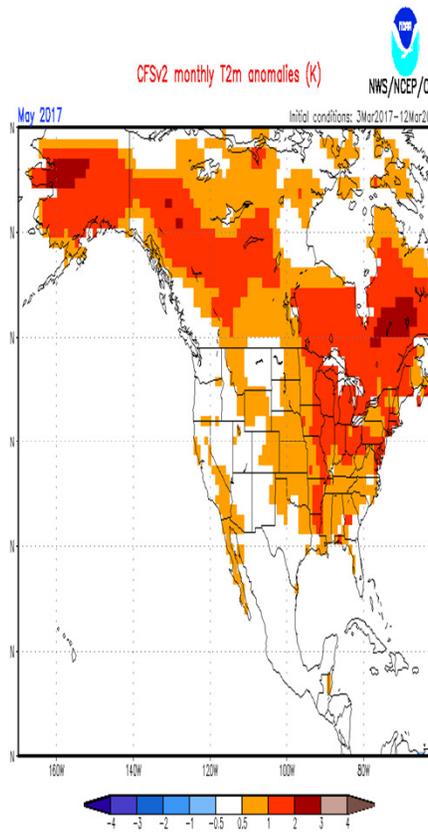


Min Temperature Anomaly (C)
30-day mean ending 03/17/2018

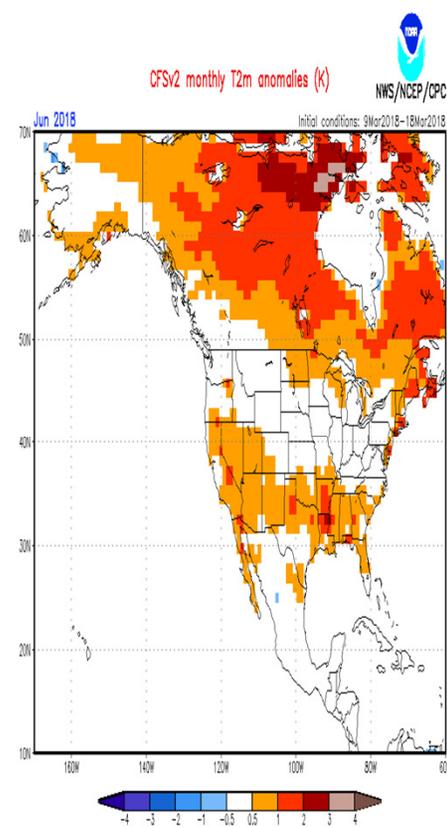




ABRIL



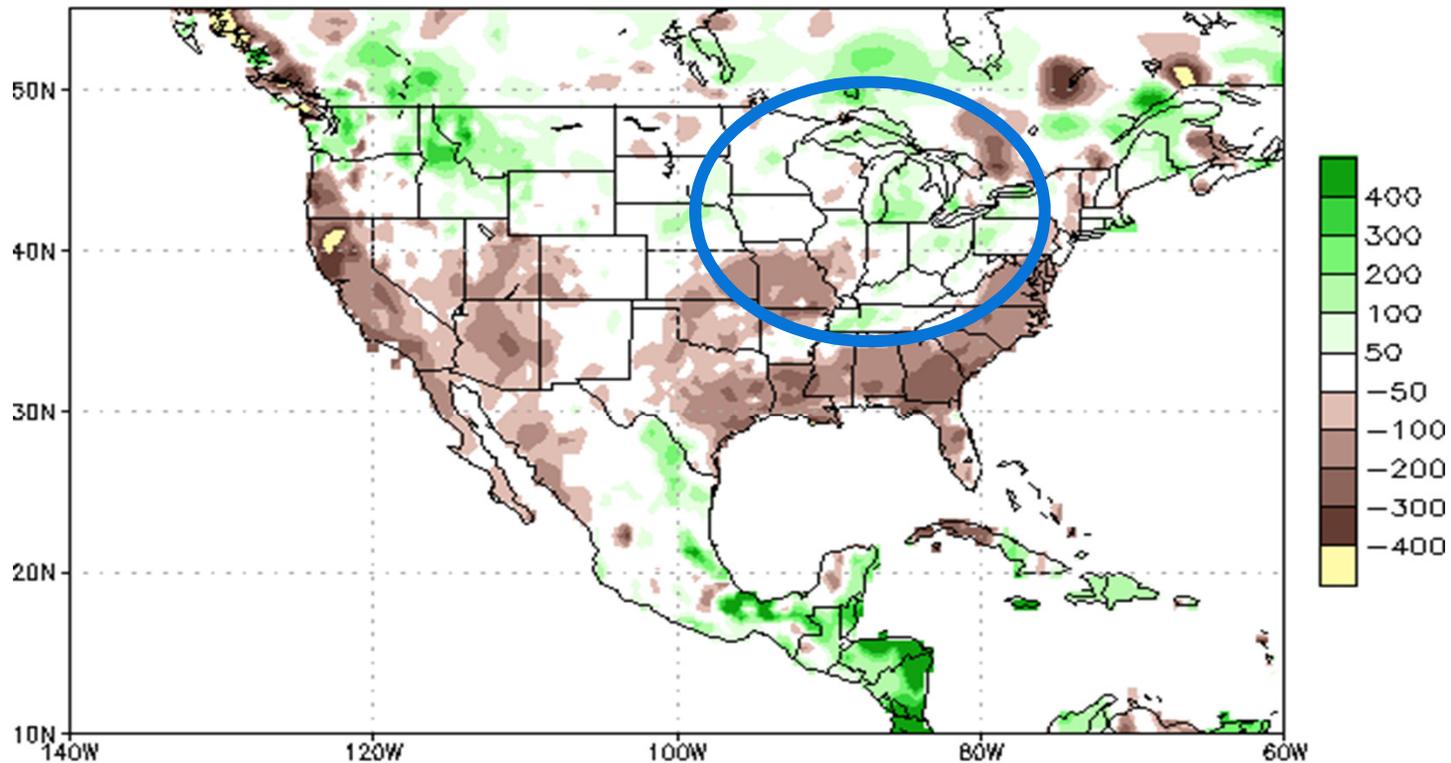
MAIO



JUNHO

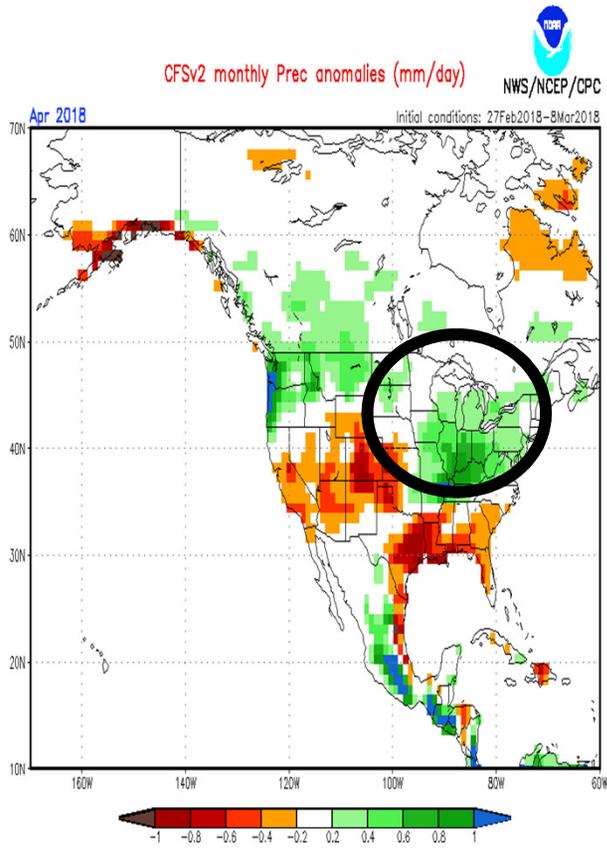
EUA: CHUVAS NO INVERNO DE 2018

Prp Anomalies (mm) 20SEP2017-18MAR2018

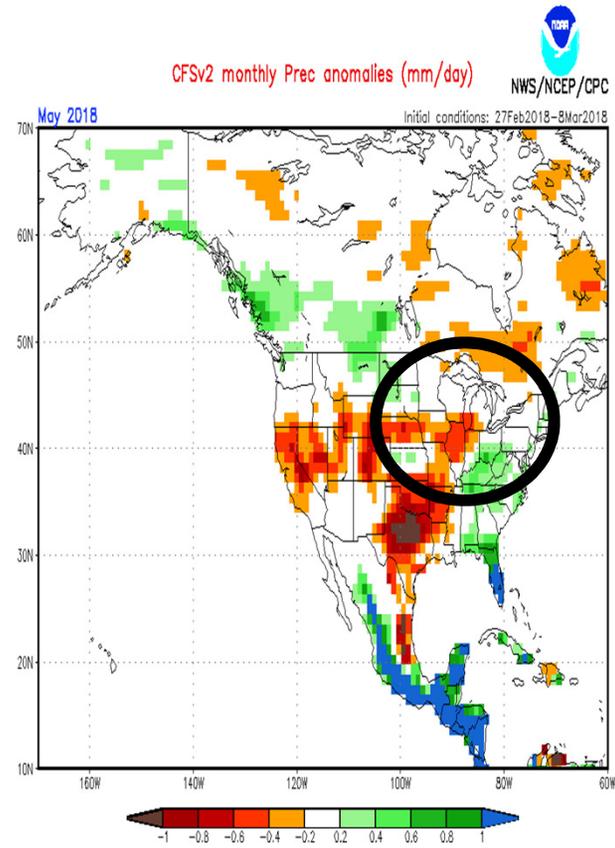


Data Source: CPC Unified (gauge-based & 0.5x0.5 deg resolution) Precipitation Analysis Climatology (1981-2010)

EUA: PREVISÃO DE CHUVA SAFRA 2018/2019

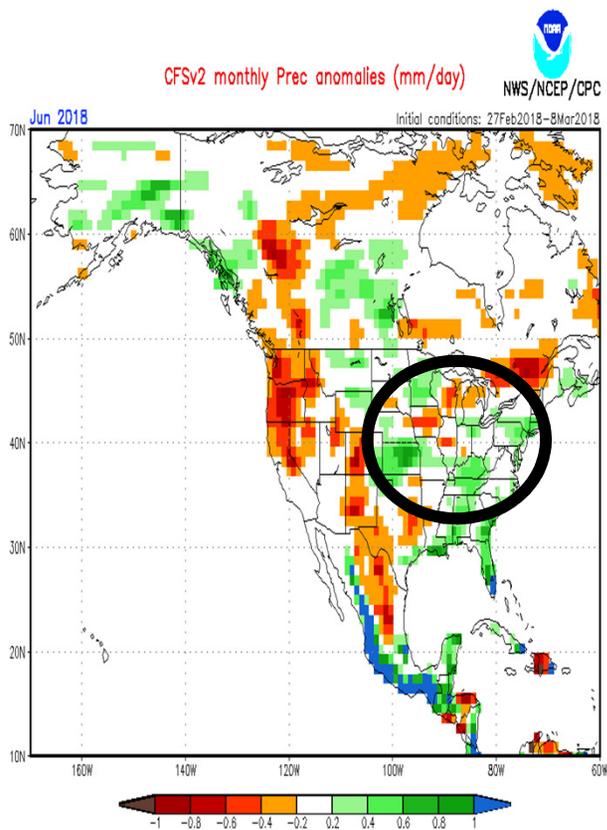


ABRIL

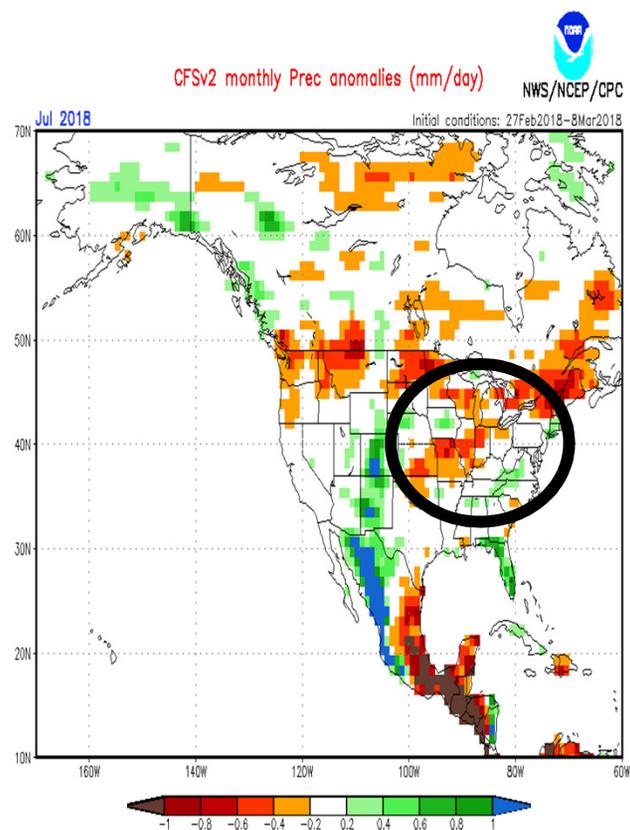


MAIO

EUA: PREVISÃO DE CHUVA SAFRA 2018/2019



JUNHO



JULHO

- Primavera começa ainda sob os efeitos do La Niña, que mesmo em processo de enfraquecimento, deve prolongar as condições e os efeitos do inverno;
- Inverno rigoroso em 2018 deve provocar prolongamento do frio. Em abril os estados do Meio Oeste não devem ter condições de plantio do milho, por conta de temperaturas baixas e elevada umidade do solo;
- Condição de plantio se estabelece a partir de maio, com elevação gradual da temperatura. Mas por outro lado, episódios de chuvas (frentes frias) ainda podem atrapalhar o plantio;
- Indicativo de verão com chuvas em torno da média. Risco apenas de estiagens regionalizadas. Caso o oceano Pacífico passe para uma fase de aquecimento das águas até o meio do ano, isso favorecerá para um período de chuvas mais regulares durante o verão.

PAULO ETCHICHURY
Sócio Diretor

Fone: (11)3030-0799

Celular: (11)99653-5566

paulo@somarmeteorologia.com.br

WWW.SOMARMETEOLOGIA.COM.BR



É BEM MELHOR SABER!