

PROJEÇÕES CLIMÁTICAS PARA 2020/2021

Atualização: Julho/2020.

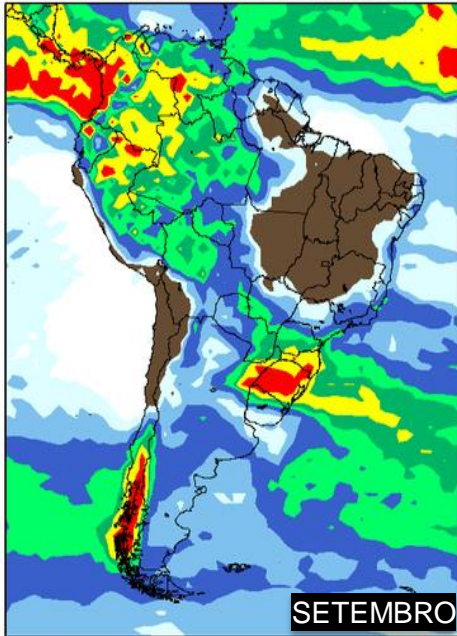
Responsável: Paulo Etchichury

1 – Destaques Gerais

- ✓ Confirmado o início da fase fria no Pacífico equatorial, que deve se prolongar por todo o segundo semestre;
- ✓ Fase fria não deve continuar em 2021. Não está, portanto, consistente se vai ter intensidade e duração suficiente para caracterizar um LA NIÑA;
- ✓ Inverno no sul do Brasil com chuvas ligeiramente abaixo da média e temperaturas amenas. Reduz risco de frio extremo e duradouro;
- ✓ Clima nos próximos meses, em geral, favorece as Lavouras de Inverno e frutas de clima temperado;
- ✓ Inverno com temperaturas amenas no Sudeste. Reduz risco de geadas nas áreas de café, laranja e cana-de-açúcar;
- ✓ Reduz risco de tempestades severas sobre o Sul do Brasil durante a Primavera;
- ✓ Dificuldade para recuperação plena dos reservatórios (rios, açudes e barragens) para as lavouras de arroz do Rio Grande do Sul;
- ✓ Cenário climático favorável para a Safra de Verão/2021 nas regiões Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste (MATOPIBA);
- ✓ Plantio no Centro-Oeste não deve atrasar. Chuvas retornam gradualmente entre outubro e novembro;
- ✓ Para o Sul do Brasil, mesmo com o enfraquecimento da fase fria das águas do Pacífico, mantém condições de chuvas abaixo da média e risco de ocorrerem estiagens regionalizadas no Verão 2021, principalmente no Rio Grande do Sul.

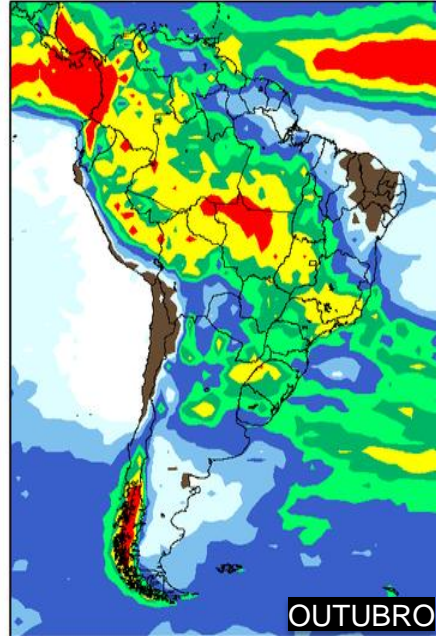
2 - Previsão Mensal do Acumulado de Chuva (mm)

Precipitacao Mensal 09/2020 (C)
Rodada de: 2020/07 ECMWF



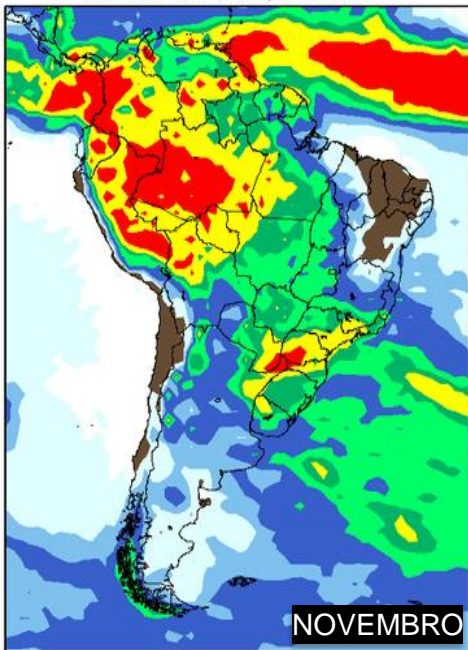
10 25 50 100 150 200 300

Precipitacao Mensal 10/2020 (C)
Rodada de: 2020/07 ECMWF



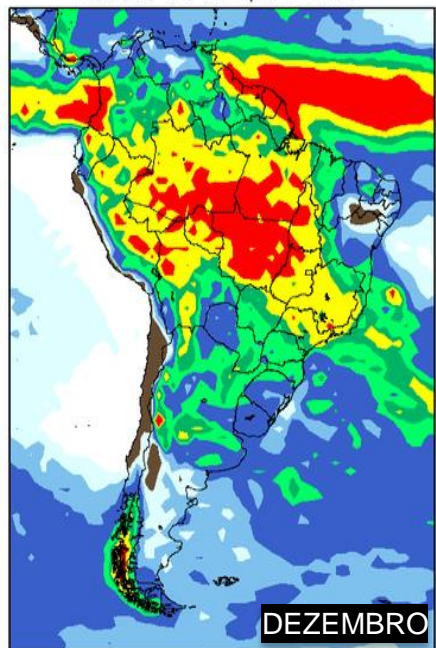
10 25 50 100 150 200 300

Precipitacao Mensal 11/2020 (C)
Rodada de: 2020/07 ECMWF



10 25 50 100 150 200 300

Precipitacao Mensal 12/2020 (C)
Rodada de: 2020/07 ECMWF



10 25 50 100 150 200 300

Fonte: Centro Europeu - ECMWF

3 – OCEANO PACÍFICO EQUATORIAL: Indicativo de fase fria para o segundo semestre de 2020

Ao longo de todo o mês de julho, se observou uma oscilação da temperatura da superfície do mar sobre o Oceano Pacífico equatorial central. Na parte central nos últimos dias voltou oscilar em torno da condição média. Enquanto a parte leste tem mantido o padrão de resfriamento observado desde o final de maio. O efeito da fase fria no Pacífico equatorial leste, já se observa na atuação das frentes frias, reduzindo assim o potencial de chuvas fortes e regulares sobre o Sul do Brasil e a ausência de ondas de frio no Sudeste.

Mesmo com oscilações no padrão do resfriamento, a previsão até o final do ano sustenta a tendência de uma fase de águas frias sobre o Pacífico equatorial, porém reduzindo a sua intensidade e duração. Com isso, diminuem as possibilidades da configuração do fenômeno La Niña e do seu avanço para o próximo ano. A partir de janeiro/2021, claramente o modelo CFSv2/NOAA mostra o enfraquecimento da fase fria, com indicação de um padrão de NEUTRALIDADE para o primeiro semestre de 2021.

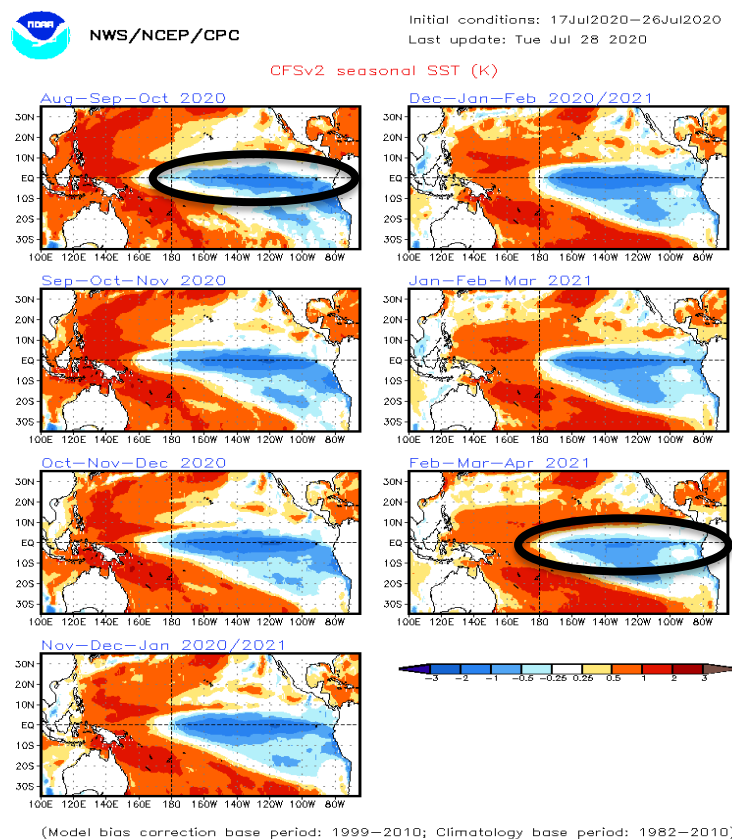
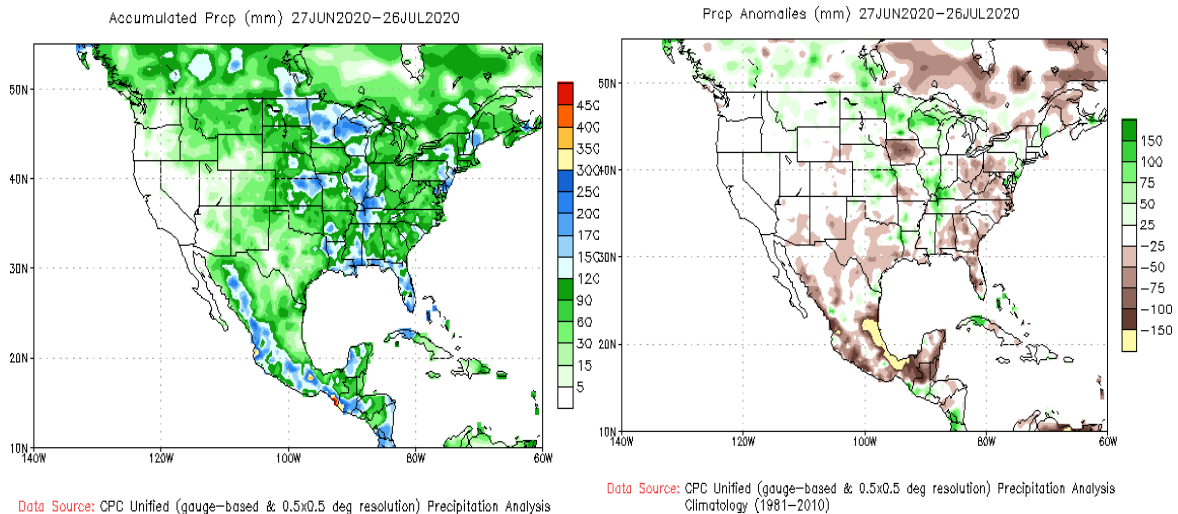


Figura 1: Previsão da Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (°C) sobre o Pacífico Equatorial no período de agosto/2020 a abril/2021 (fonte: NOAA). Áreas em azul representam regiões com desvio de temperatura negativo, ou seja, águas mais frias do que o normal.

4 - Safra Americana 2020: De um modo geral as condições climáticas se mostram favoráveis. Verão segue com chuvas irregulares, variando muito os acumulados de chuvas de um estado para outro. Enquanto algumas regiões tiveram chuvas acima da média nos últimos 30 dias, outras apresentam chuvas abaixo da média. Entre os principais estados produtores de milho e soja, Iowa e Ohio são os que menos receberam chuvas nos últimos 30/90 dias, e apresentam os maiores desvios negativos de chuvas no período, o que já afeta o desempenho das lavouras. O estado de Ohio no último relatório do USDA apresenta apenas 43% da lavoura de milho com desempenho entre bom e excelente, contra uma média nacional de 69 %. No curto prazo (10 a 15 dias) não há indicação de mudança desse cenário. No Meio-oeste Americano as chuvas devem continuar de forma irregulares, com os maiores acumulados de chuvas localizados nas áreas produtoras mais ao sul. Para os estados de Iowa e Ohio a previsão permanece de pouca chuva nas próximas semanas. Só para a segunda quinzena de agosto e setembro a previsão é de chuvas mais regulares e próximas do padrão médio dessa época do ano.

TOTAL E ANOMALIA DE CHUVA ÚLTIMOS 30 DIAS



PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 14 DIAS

