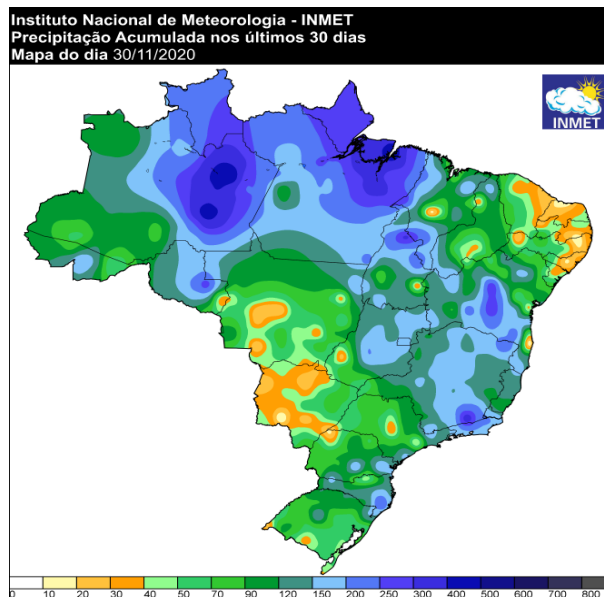


PROJEÇÕES CLIMÁTICAS PARA 2020/2021

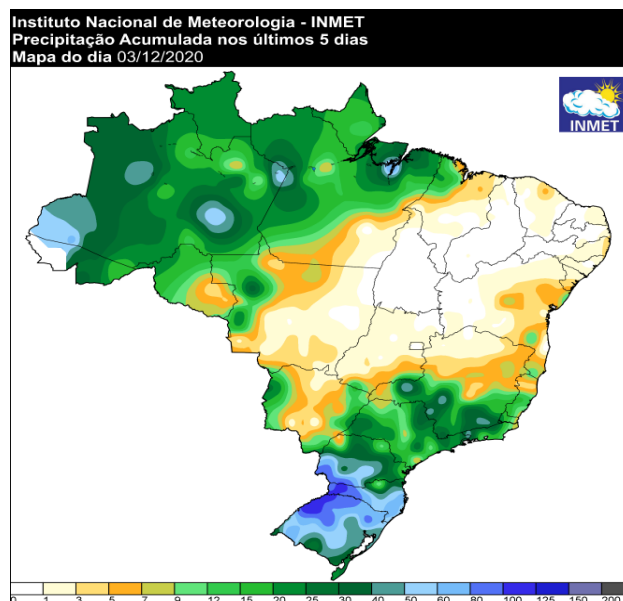
Atualização: Dezembro/2020.

Responsável: Paulo Etchichury

1 – Novembro de 2020: Chuvas irregulares atrapalham plantio da safra de verão/2020 no Brasil.



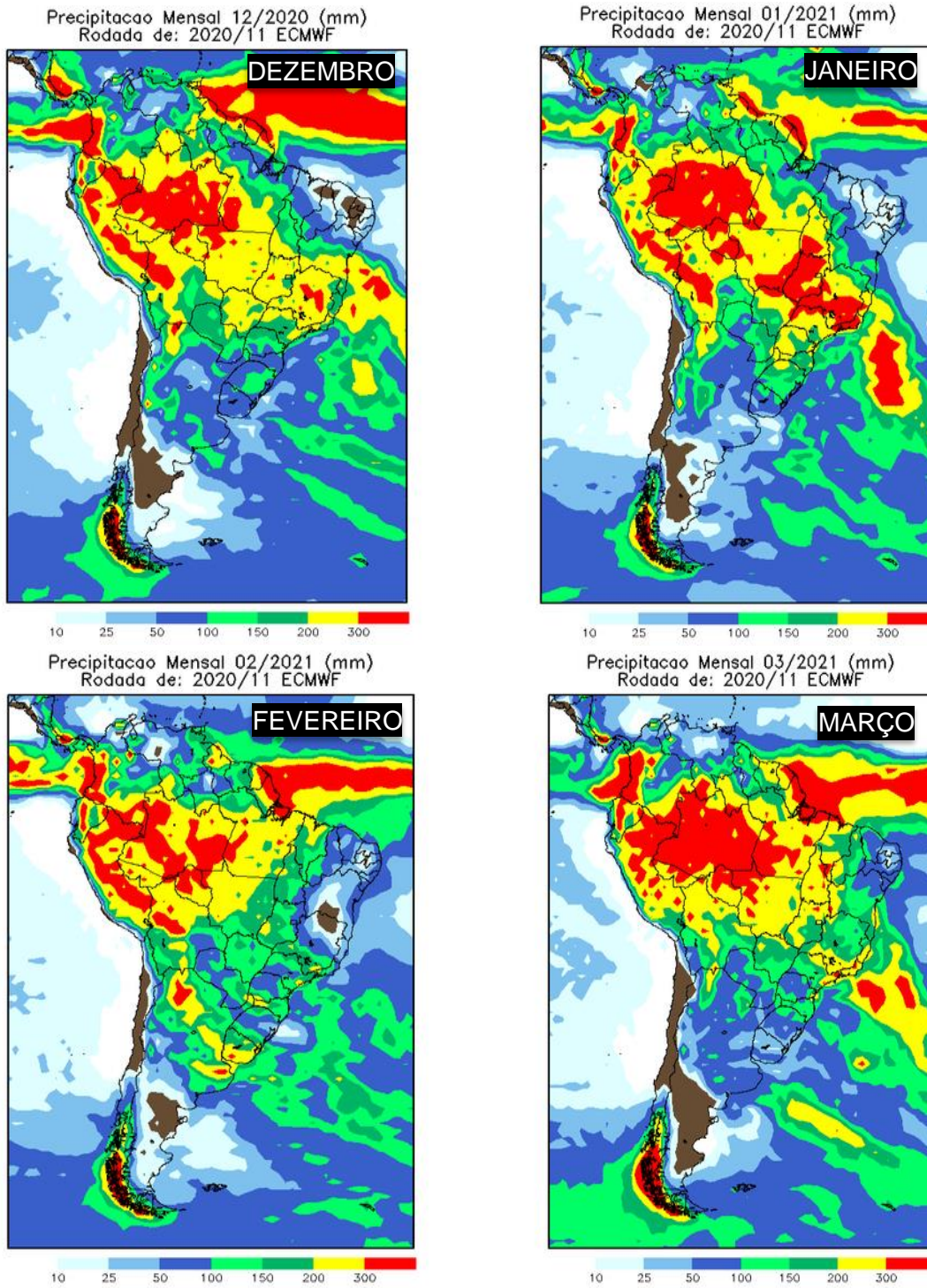
2 - Dezembro de 2020: Chuvas no início do mês aliviam estiagem no Sul do Brasil, enquanto diminuem no Centro-Oeste e MATOPIBA.



3 - PRINCIPAIS DESTAQUES CLIMÁTICOS: Gradualmente se confirma o cenário projetado nos boletins anteriores. Dessa forma, mantemos e reiteramos os DESTAQUES divulgados no boletim de novembro, e as expectativas para a safra de verão/2021.

- ✓ Confirmado a fase fria no Pacífico equatorial, com configuração do fenômeno LA NIÑA;
- ✓ Verão de 2021 ocorre sob os efeitos do LA NIÑA;
- ✓ LA NIÑA entra em processo de gradual enfraquecimento no decorrer do primeiro trimestre de 2021;
- ✓ Indicativo de um período de transição para NEUTRALIDADE para o Outono e Inverno de 2021;
- ✓ Para o Sul do Brasil, a presença do LA NIÑA mantém condições de chuvas abaixo da média e aumenta o risco de ocorrerem estiagens regionalizadas no Verão 2021, principalmente no Rio Grande do Sul;
- ✓ Safra de Verão/2021 no Centro-Oeste e no Sudeste com chuvas mais regulares. Anos de La Niña aumenta o risco de alguns períodos chuvosos (Invernadas), entre janeiro e fevereiro;
- ✓ Cenário climático favorável para a Safra de Verão/2021 na região do MATOPIBA. Diminui o risco de ocorrerem estiagens duradouras. Período de chuvas prolonga até abril e início de maio;
- ✓ Para a Argentina, Uruguai e Paraguai, anos de La Niña estão associados com períodos de chuvas abaixo da média e risco de períodos de estiagem.
- ✓ Clima favorece lavoura de Milho Segunda Safra do Centro-Oeste. Mesmo em fase de enfraquecimento da fase fria/La Niña, período de chuvas deve se prolongar até o início de maio/2021;
- ✓ Já para as lavouras de Milho Segunda Safra do Paraná e Mato Grosso do Sul, a fase de transição do La Niña para a Neutralidade, favorece a ocorrência de chuvas entre abril e maio, mas por outro lado, antecipa a chegada do frio, com aumento do risco de geadas já em maio;
- ✓ Melhoram as condições climáticas para as pastagens e lavouras de inverno do Sul do Brasil;
- ✓ Plantio da Lavoura Americana de 2021 deve atrasar. Umidade elevada e principalmente o frio se prolonga até abril.

4 - Previsão Mensal do Acumulado de Chuva (mm)



Fonte: ECMWF (Centro Europeu)

5 – OCEANO PACÍFICO EQUATORIAL: Confirmado o La Niña para o verão de 2021, enquanto enfraquece e passa para um período de transição (neutralidade) em meados de 2021.

Confirmado a configuração do fenômeno La Niña, que se caracteriza pelo resfriamento anômalo das águas superficiais do Oceano Pacífico equatorial. O La Niña deve influenciar o comportamento do clima até o final do ano e ao longo de todo o verão de 2021. Somente a partir do segundo trimestre de 2021 é que modelo CFSv2/NOAA mostra o enfraquecimento da fase fria, com indicação de um padrão de transição/neutralidade para o outono e inverno de 2021.

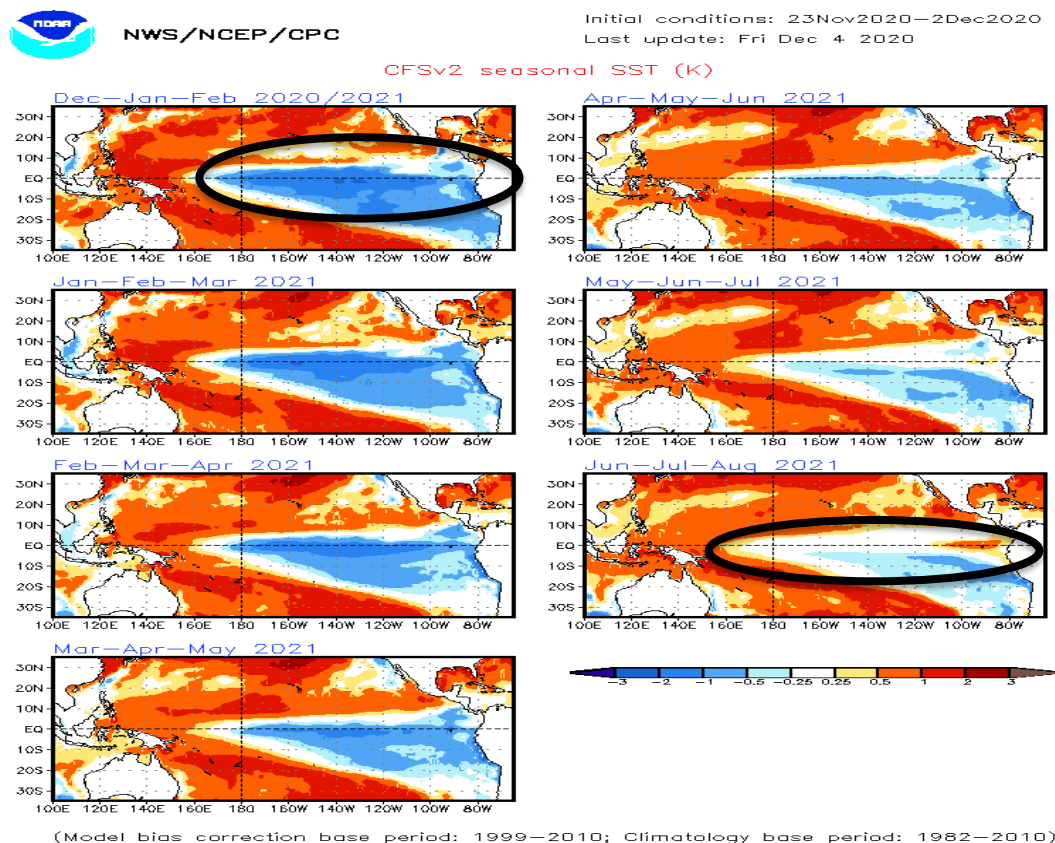


Figura 1: Previsão da Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (°C) sobre o Pacífico Equatorial no período de dezembro/2020 a agosto/2021 (fonte: NOAA). Áreas em azul representam regiões com desvio de temperatura negativo, ou seja, águas mais frias do que o normal.