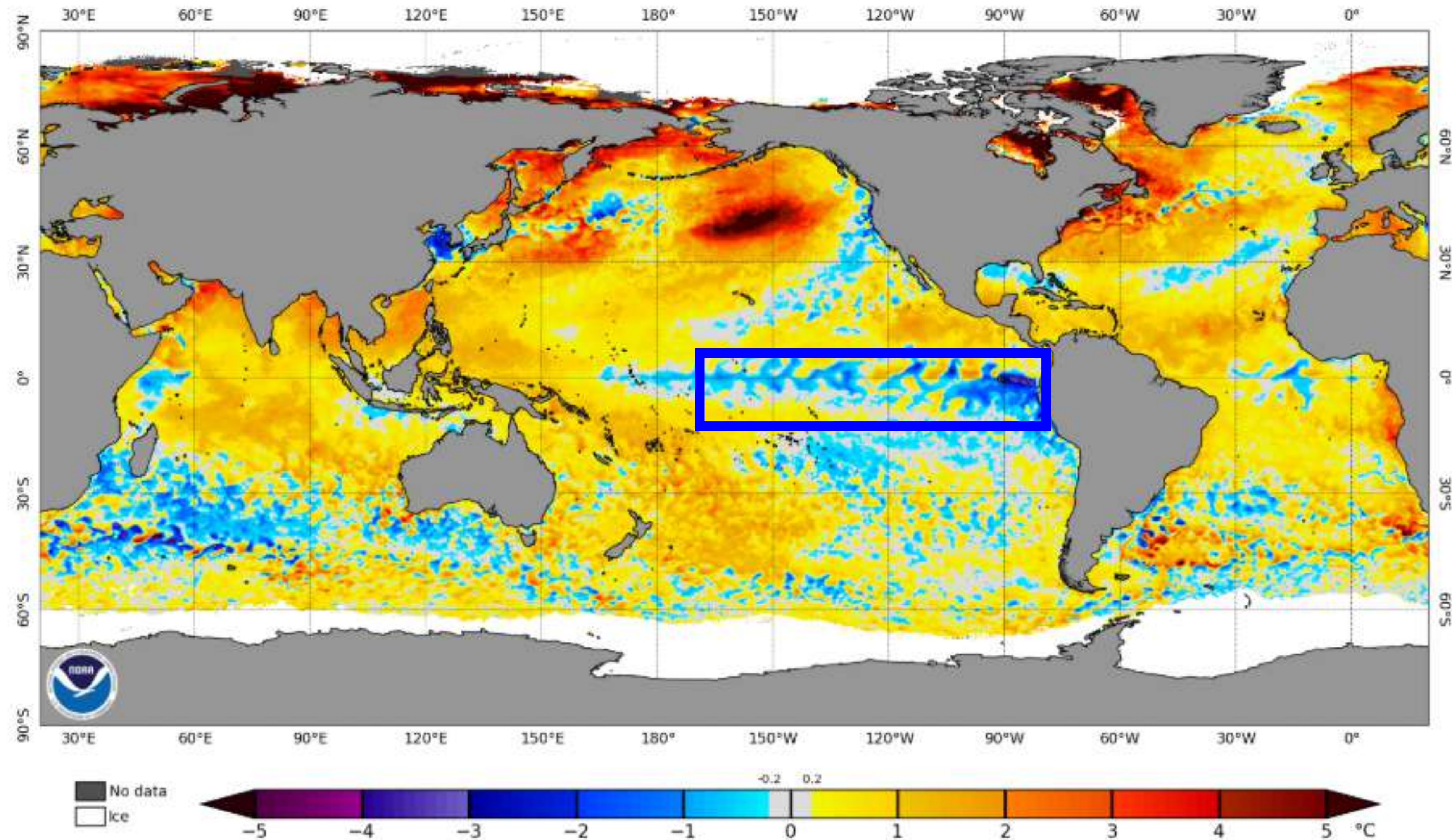


Projeções Climáticas

Julho 2020

agr^omet

Anomalia da Temperatura da Superfície do Oceano (SST) em 27/07/2020



Anomalias da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial por Trimestre - Região 3.4



Climate
Prediction
Center

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2010	1.5	1.3	0.9	0.4	-0.1	-0.6	-1.0	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6
2011	-1.4	-1.1	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	-1.1	-1.1	-1.0
2012	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.2
2013	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7
2015	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.5	2.6
2016	2.5	2.2	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-1.0
2018	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.9	0.8
2019	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.6	0.5	0.3	0.0							

Atualizado em agosto de 2020

Para que uma das três fases do El Niño Oscilação Sul (ENOS) se estabeleça é necessário que hajam cinco trimestres móveis consecutivos na condição de Anomalia da TSM específica para cada um deles:

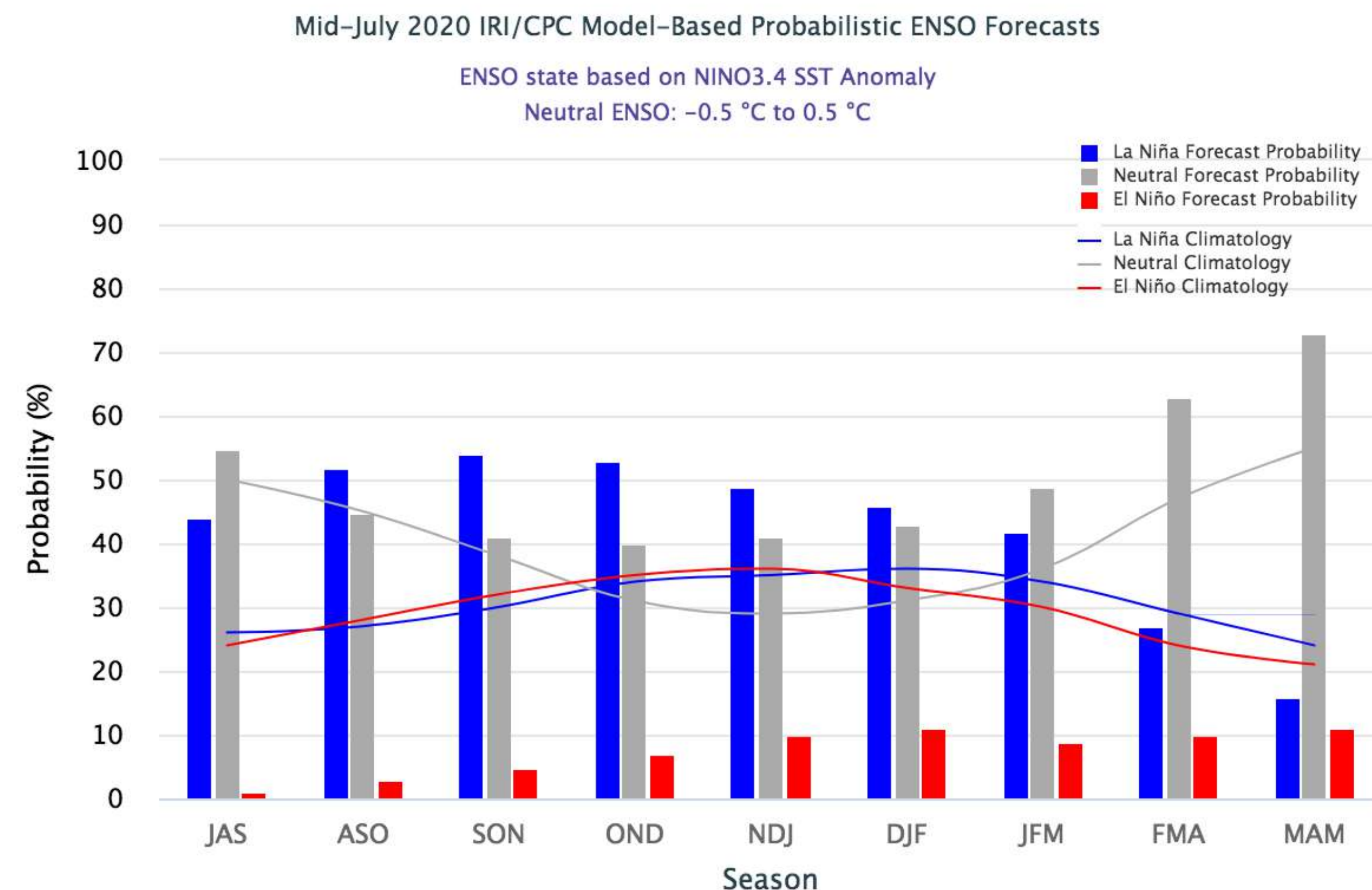
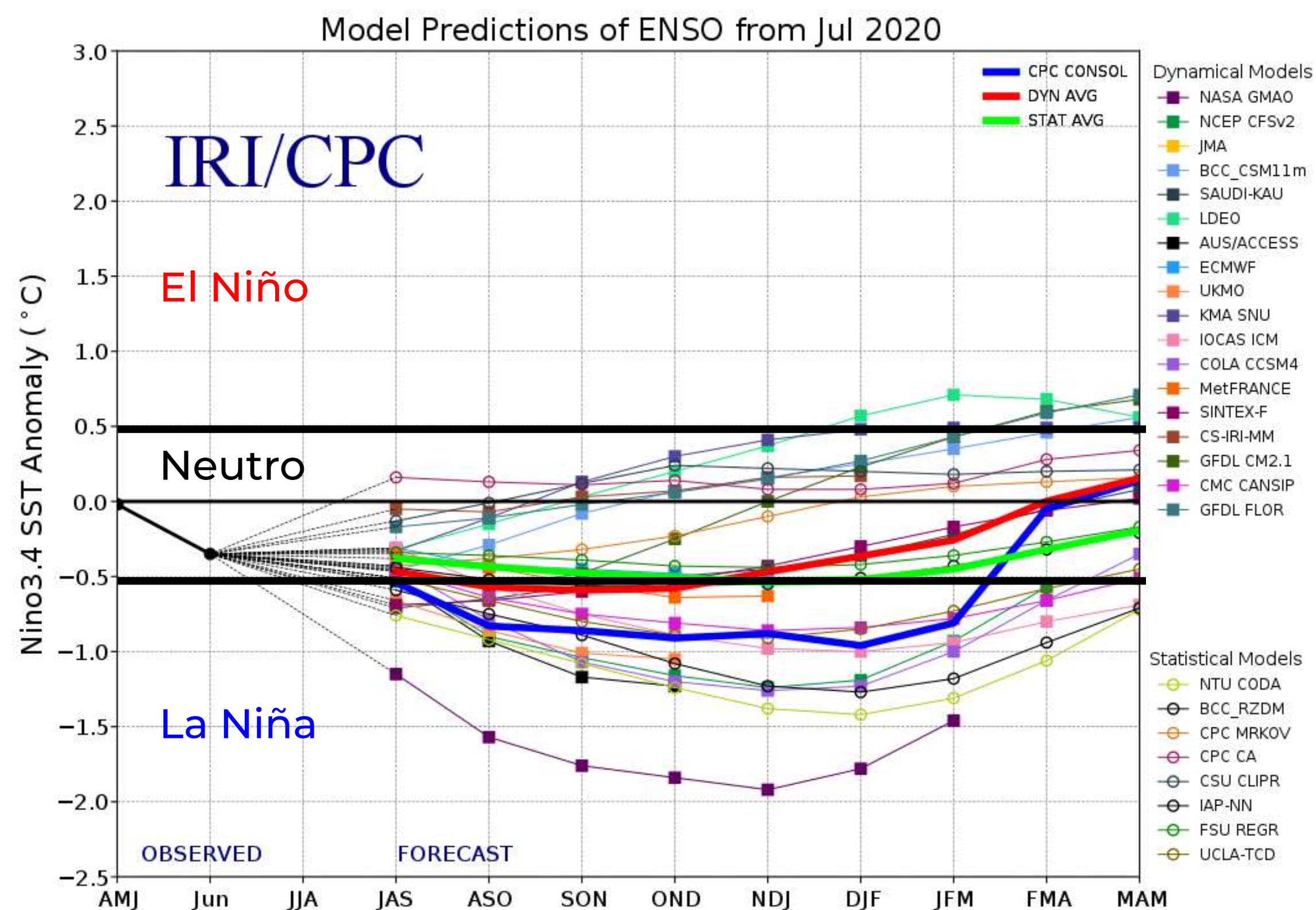
El Niño: $ATSM \geq +0,5oC$

La Niña: $ATSM \leq -0,5oC$

Neutro: $-0,5oC < ATSM < +0,5oC$



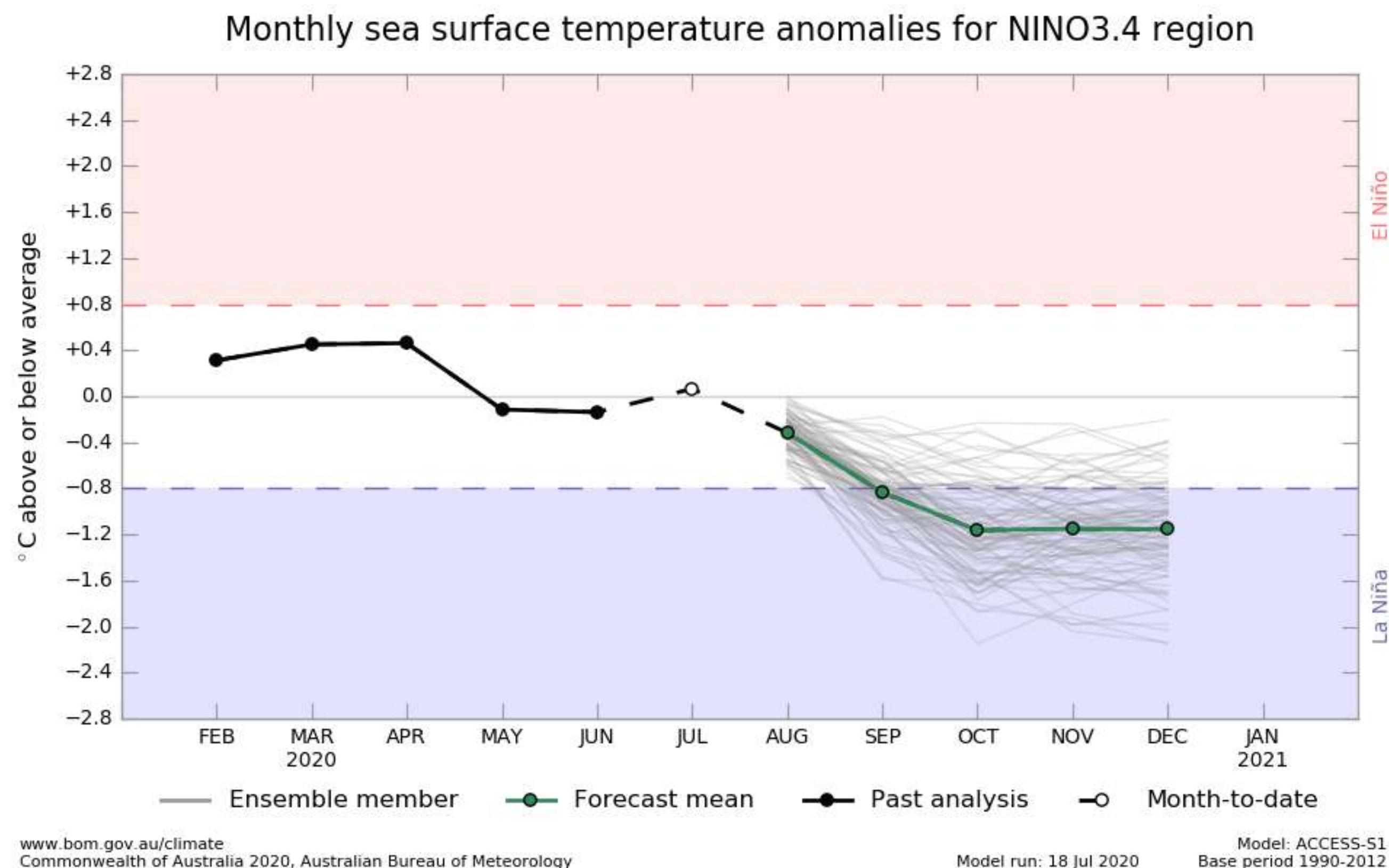
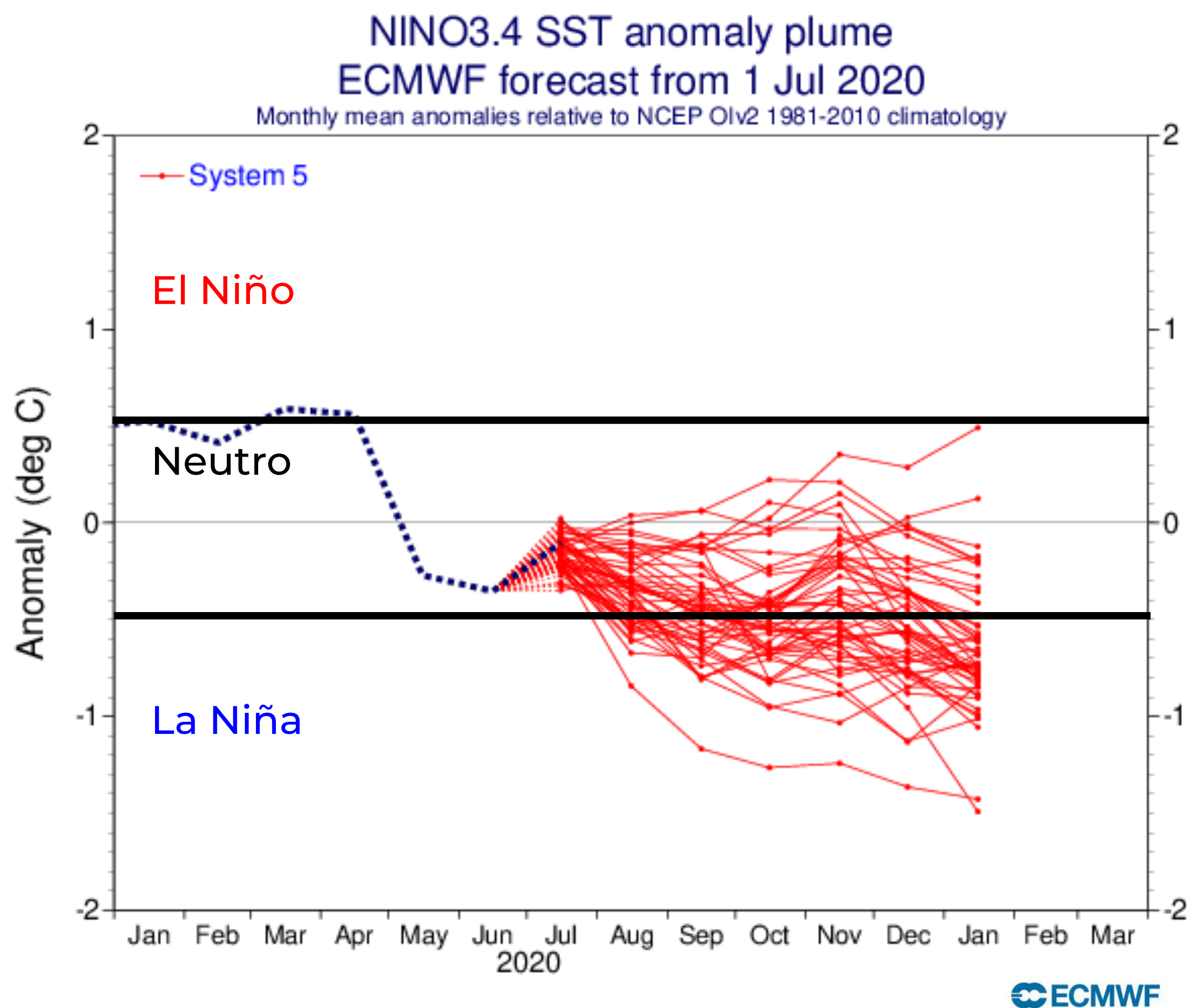
Projeção das Anomalias da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) e Probabilidade de Ocorrência das Diferentes Fases do ENOS



A tendência é de maior probabilidade (>50%) de condição de La Niña para os próximos trimestres até DJF 2020/21, passando a predominar a condição Neutra a partir daí.



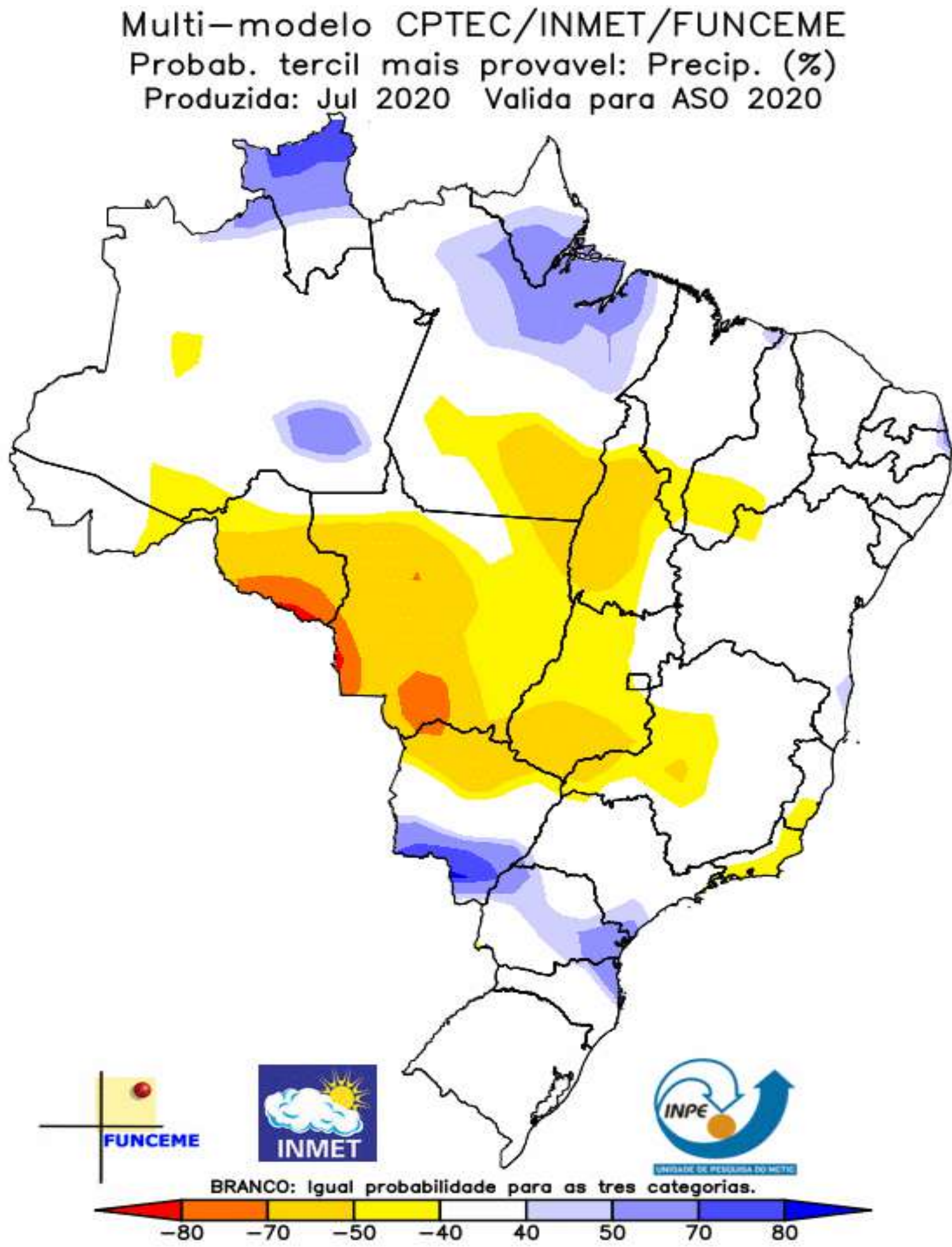
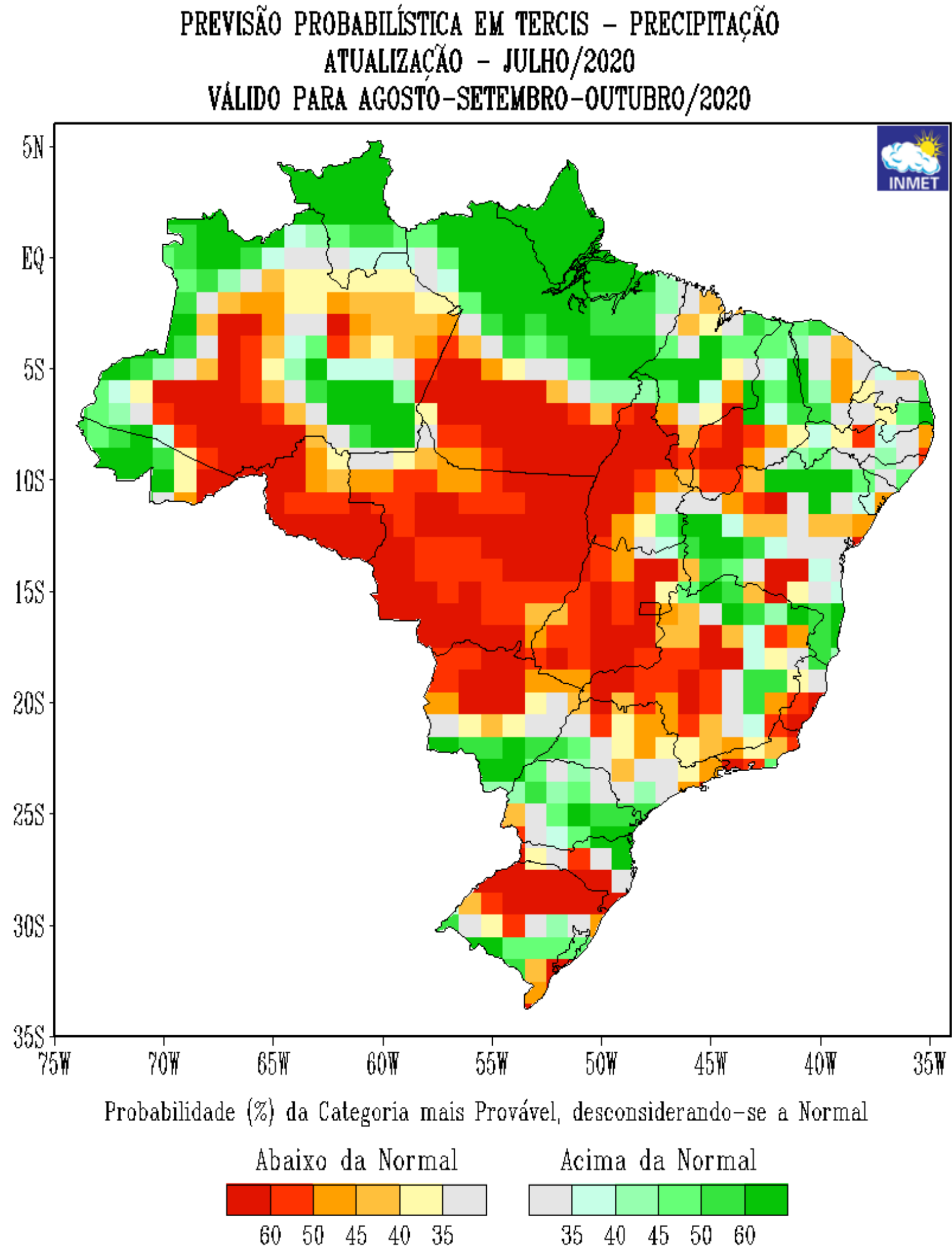
Projeção das Anomalias da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) e Probabilidade de Ocorrência das Diferentes Fases do ENOS



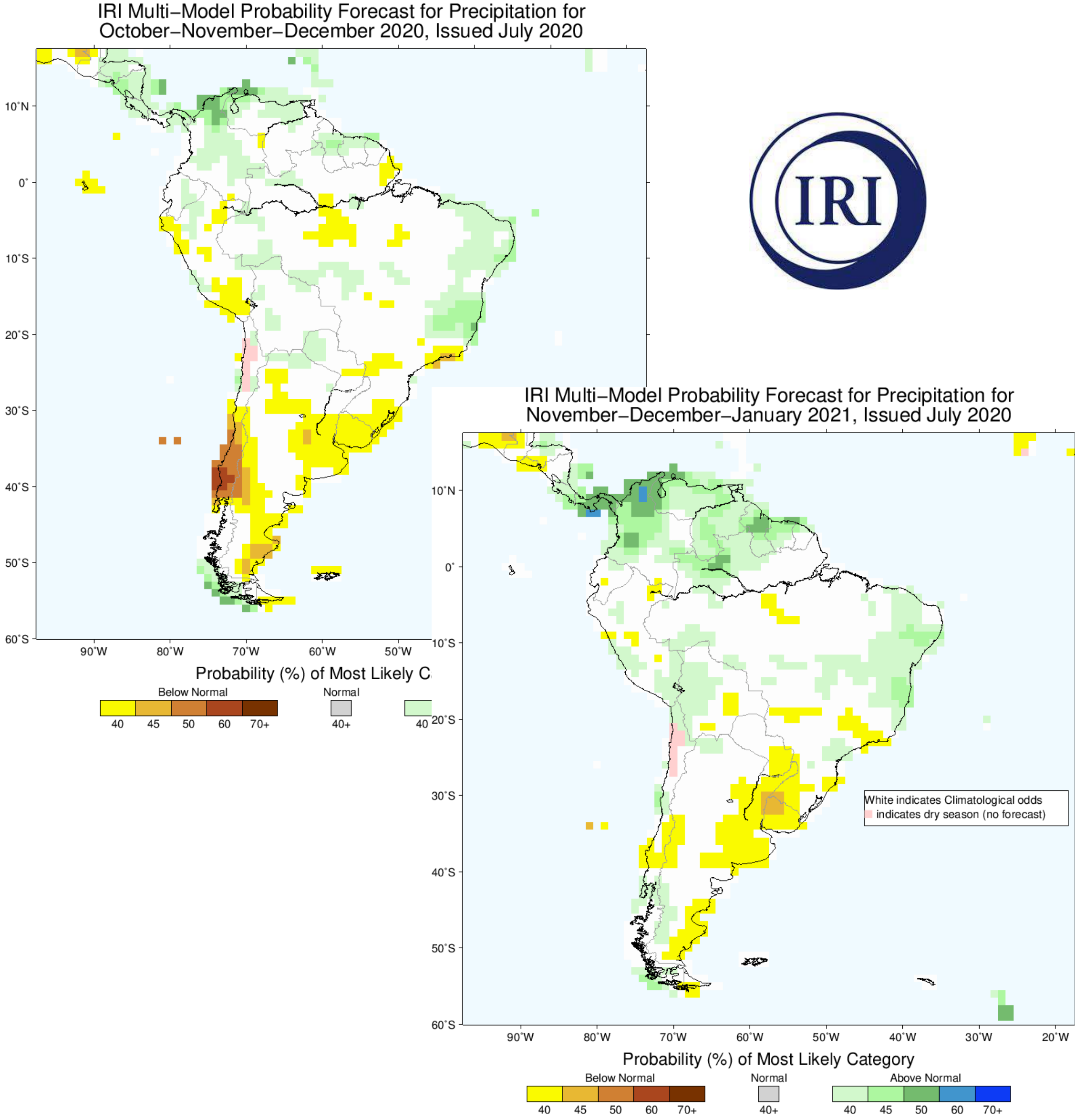
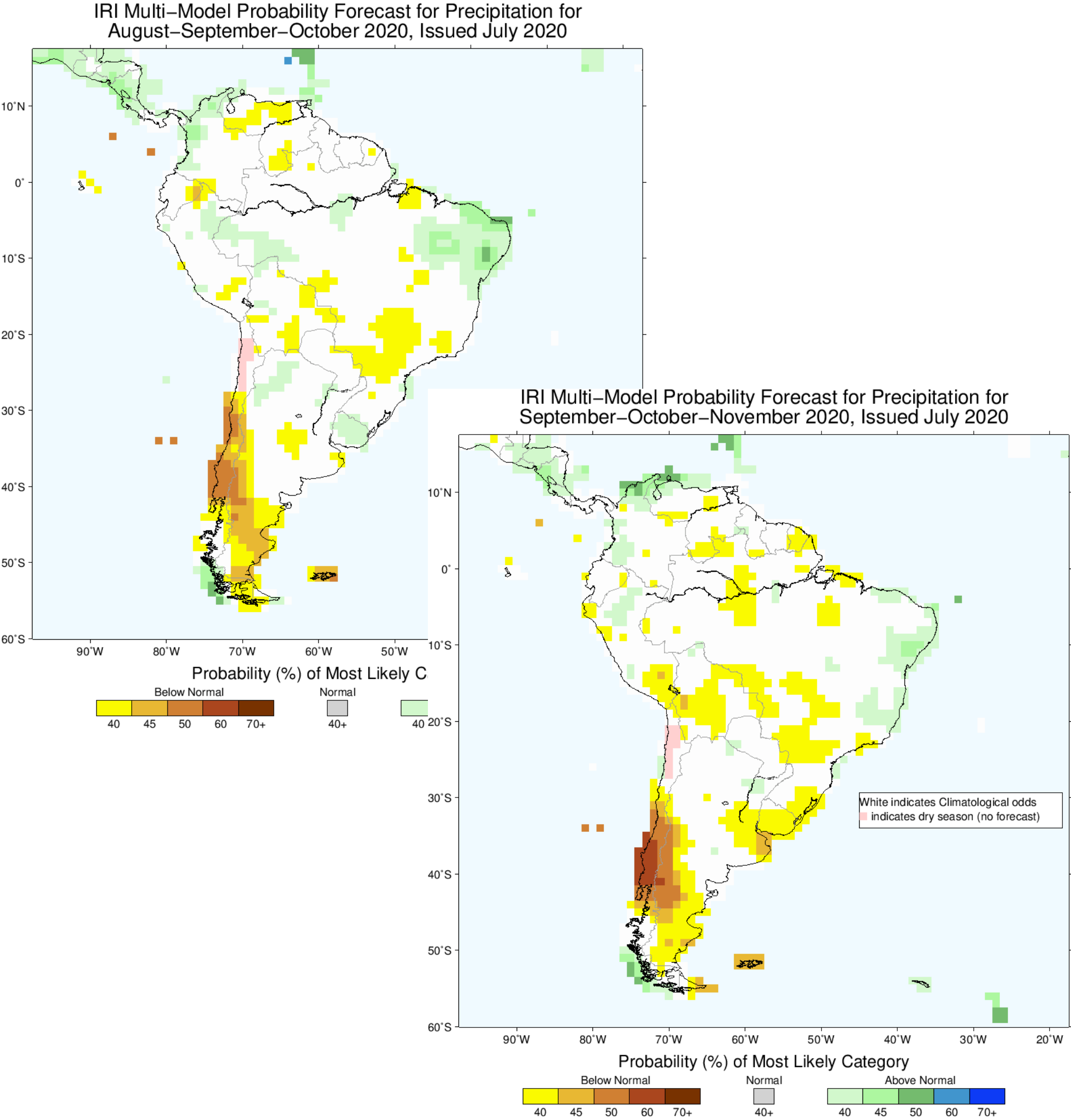
A mesma tendência apresentada pelo IRI se confirma nos prognósticos do ECMWF (Europa) e do BOM (Austrália).



Projeção Climática para o Próximo Trimestre - Chuva



Projeção Climática para os Próximos Trimestre - Chuva



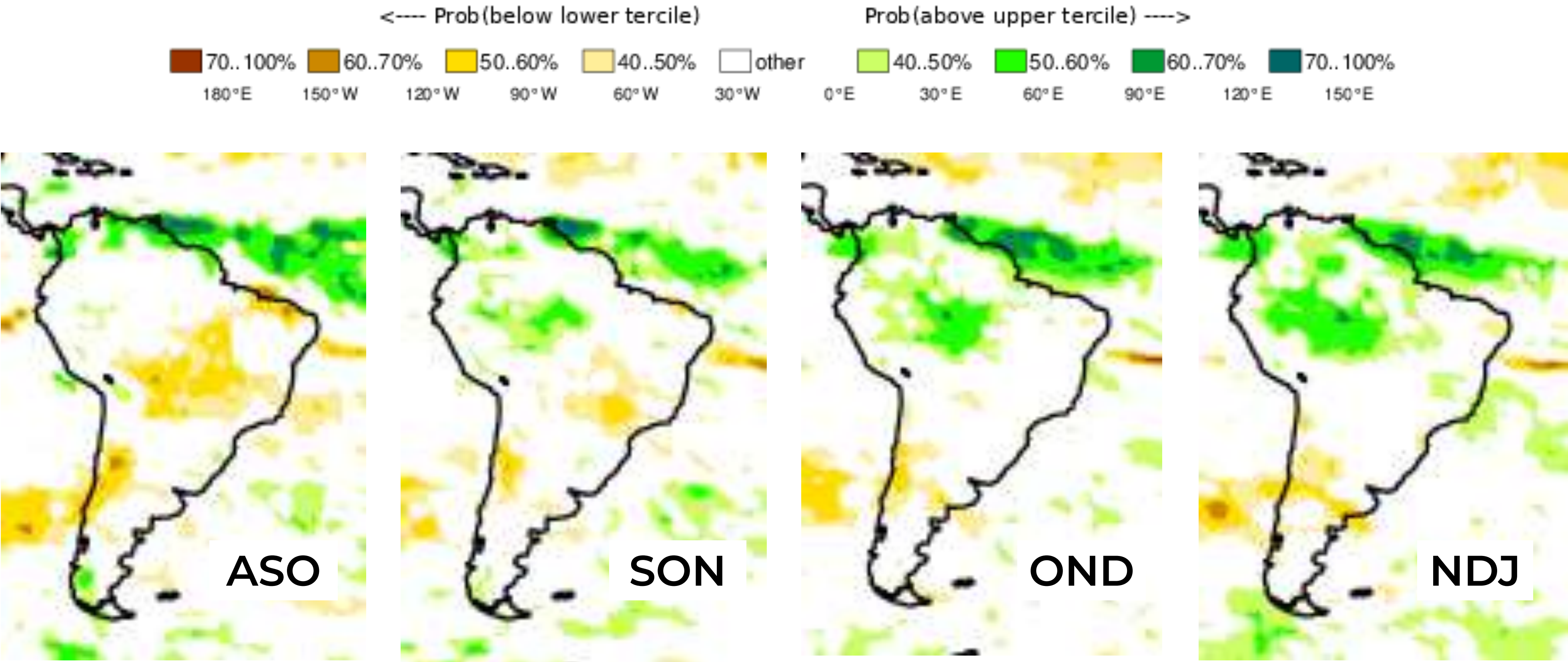
Projeção Climática para os Próximos Trimestre - Chuva



ECMWF Seasonal Forecast

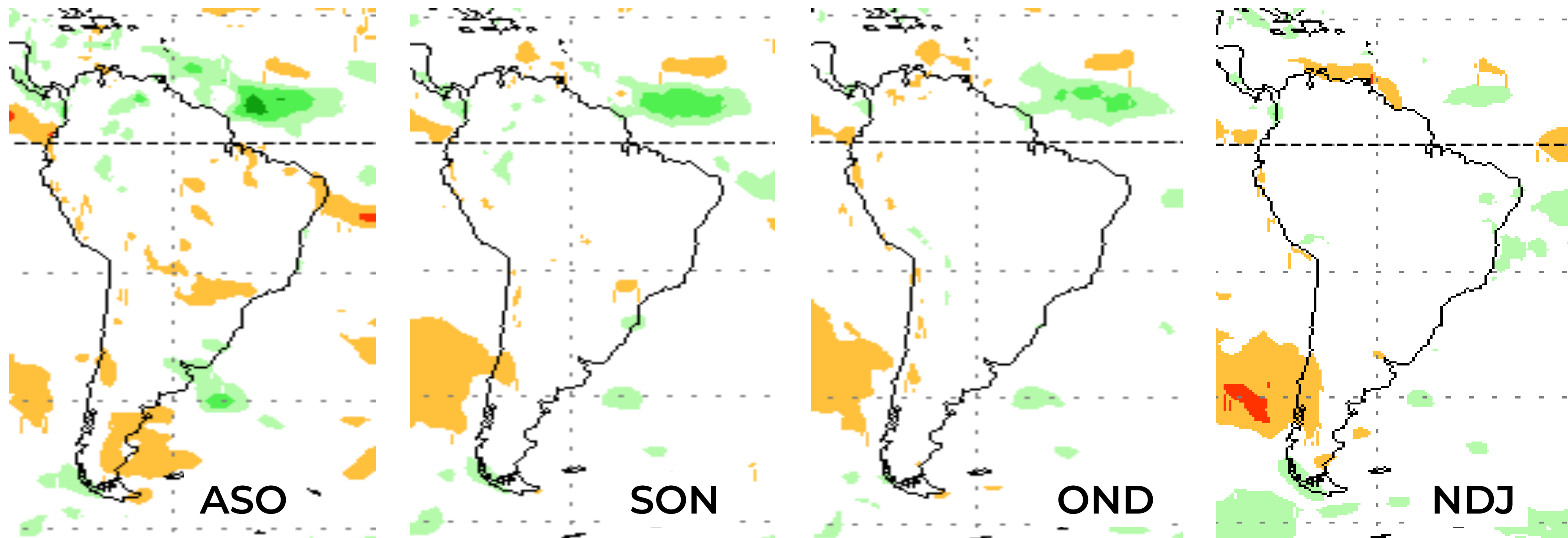
Prob (most likely category of precipitation)

Forecast start is 01/12/19, climate period is 1993-2016 | Ensemble size = 51, climate size = 600

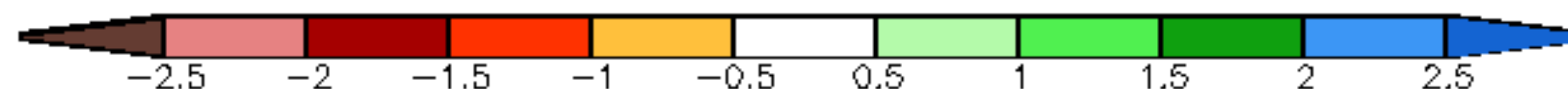


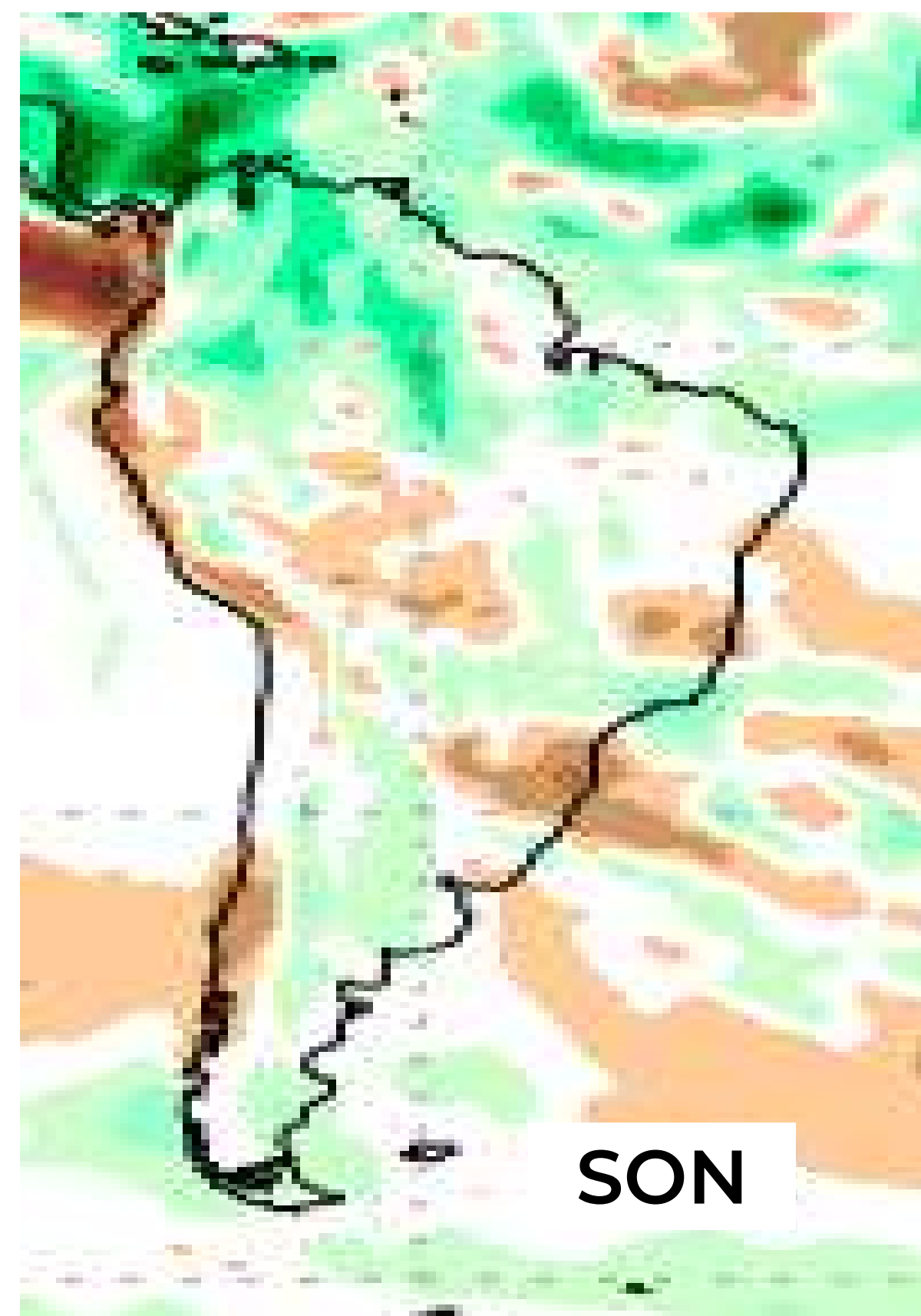
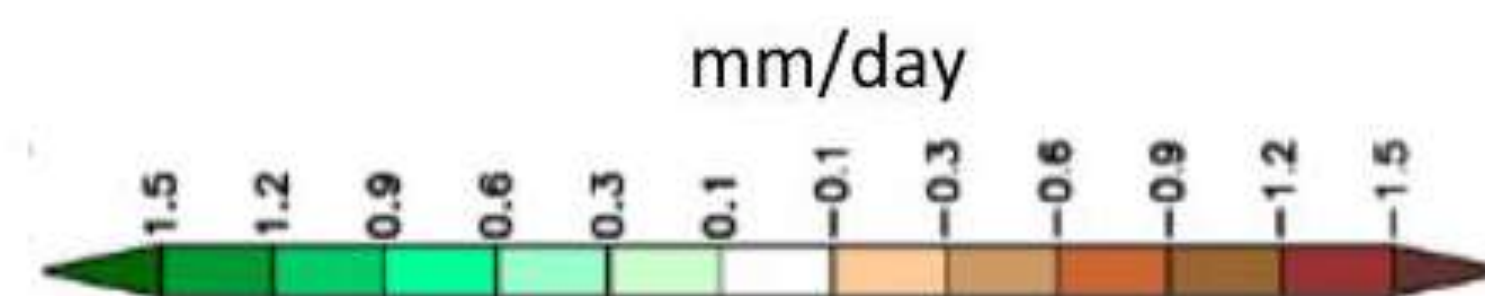
Projeção Climática para os Próximos Trimestre - Chuva

CFSv2 seasonal standardized Prec anomalies

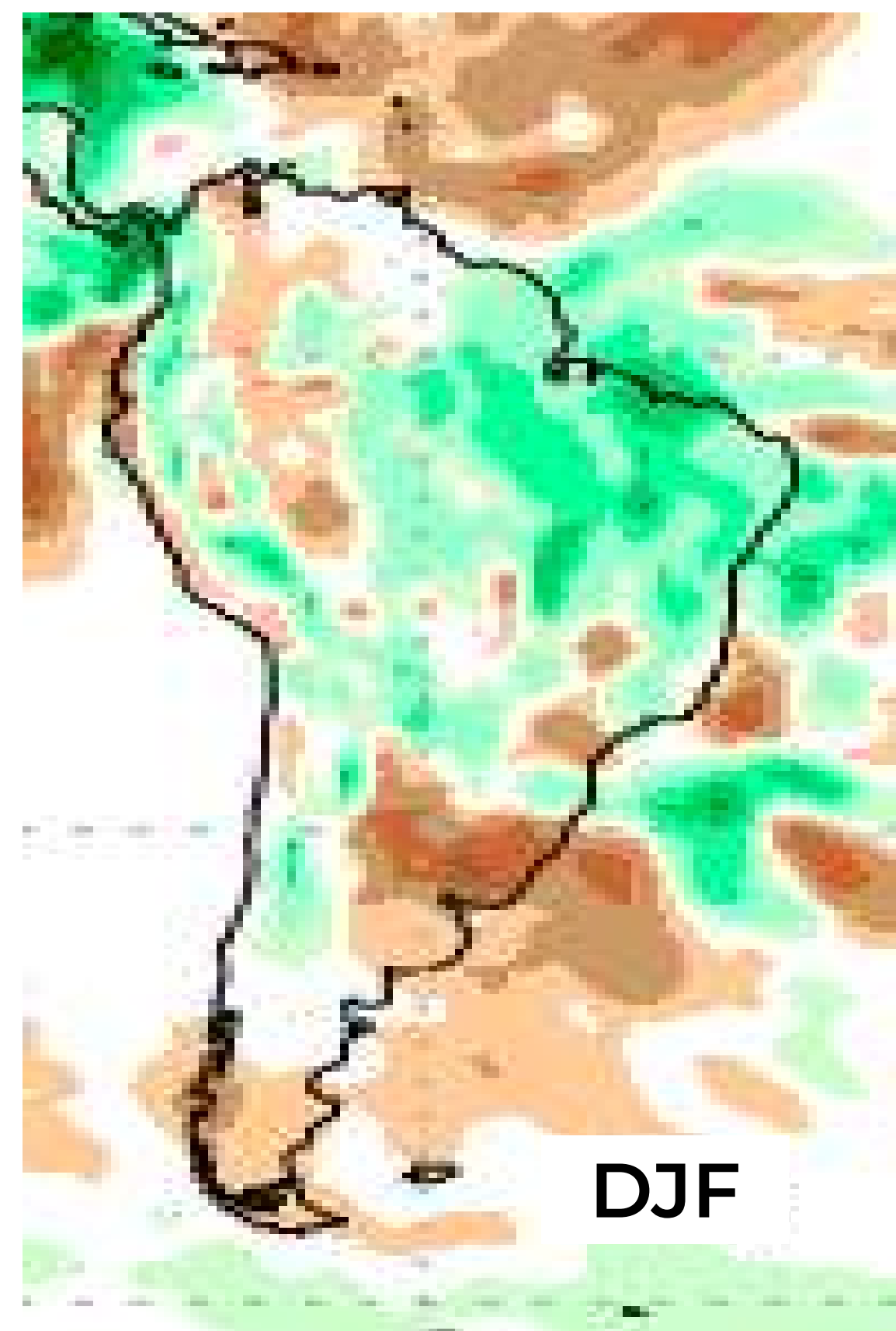


NWS / NCEP / CPC

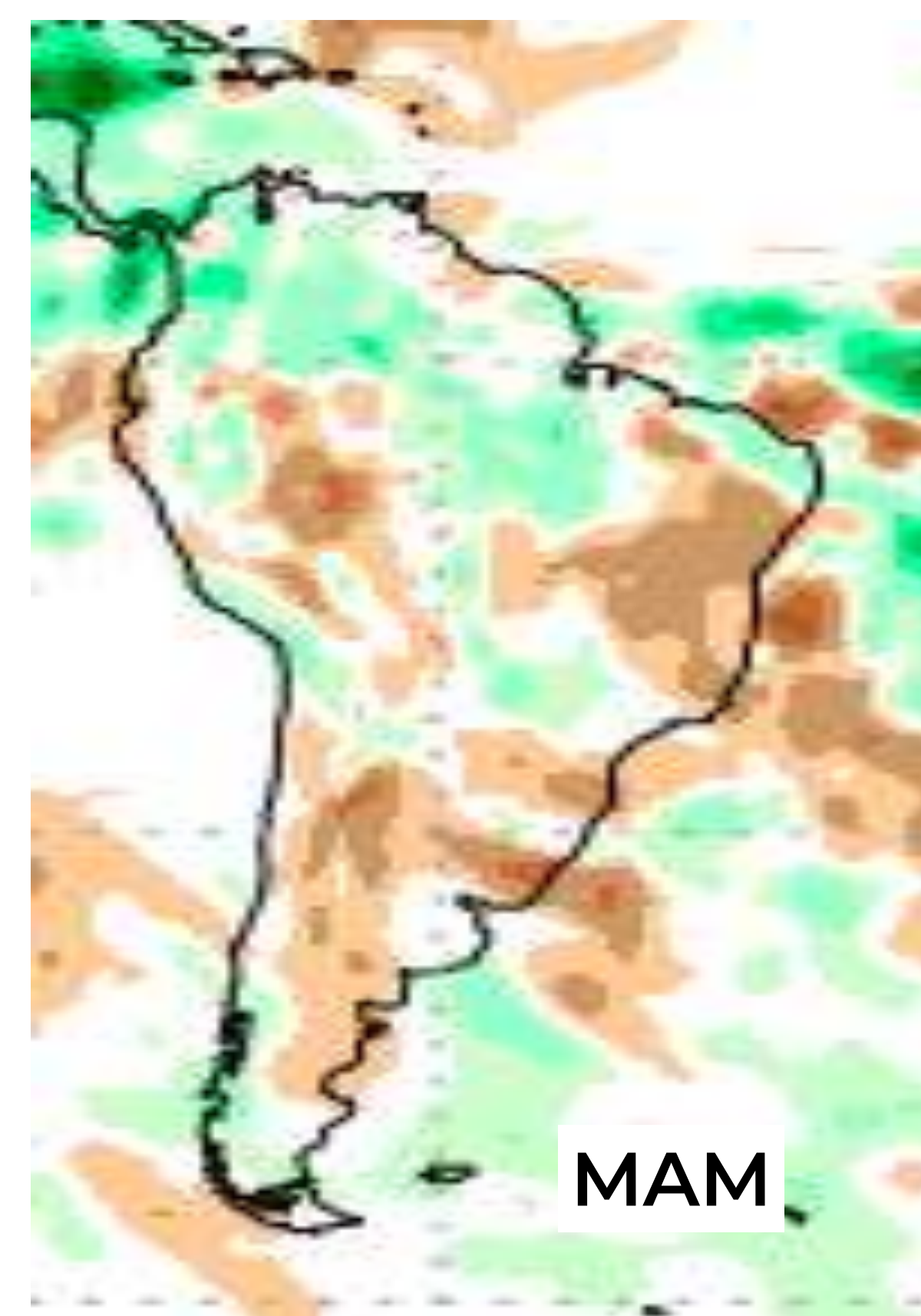




SON



DJF



MAM

Projeção Climática para os Próximos Trimestre - Temperatura

Temperaturas variando entre o normal e acima do normal em grande parte do país, durante os próximos trimestres (JJA-JAS)

ECMWF Seasonal Forecast
Prob (most likely category of 2m temperature)

Forecast start is 01/06/20, climate period is 1993-2016

Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5
JJA 2020

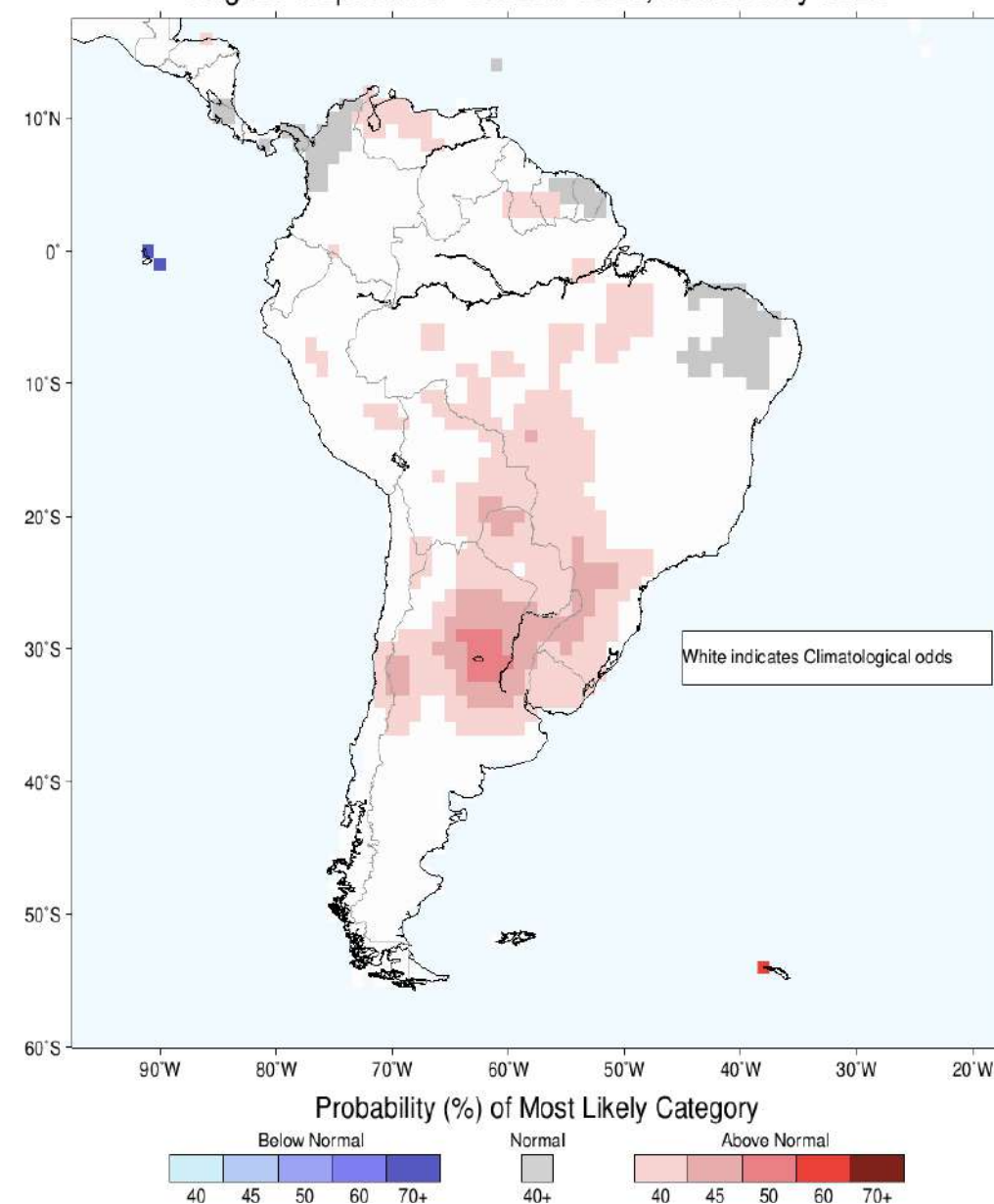


NWS / NCEP / CPC

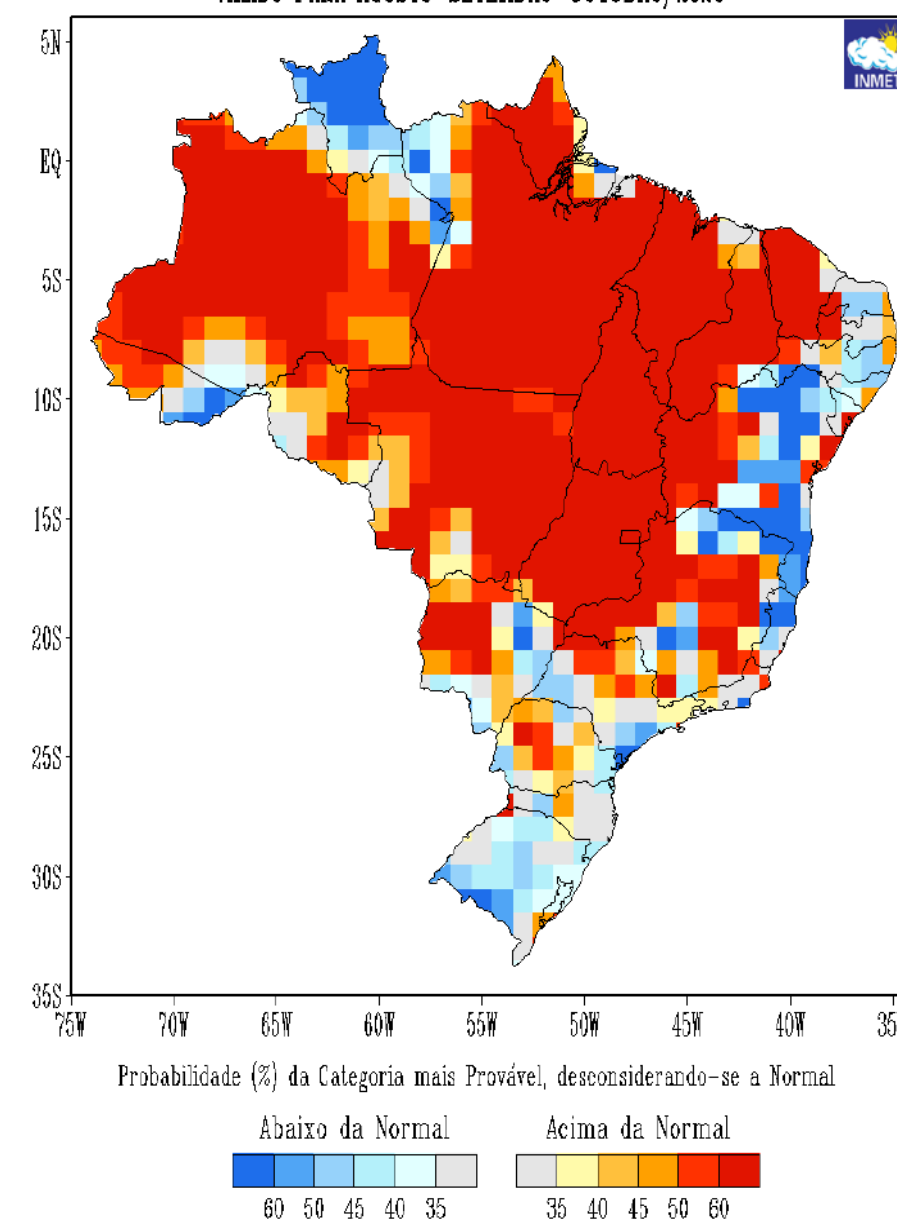
CFSv2 seasonal standardized T2m anomalies

Aug-Sep-Oct 2020 Initial conditions: 19Jan2020 - 28Jan2020

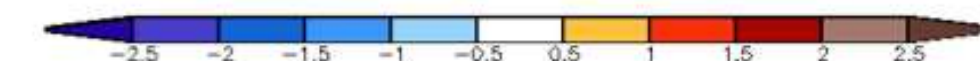
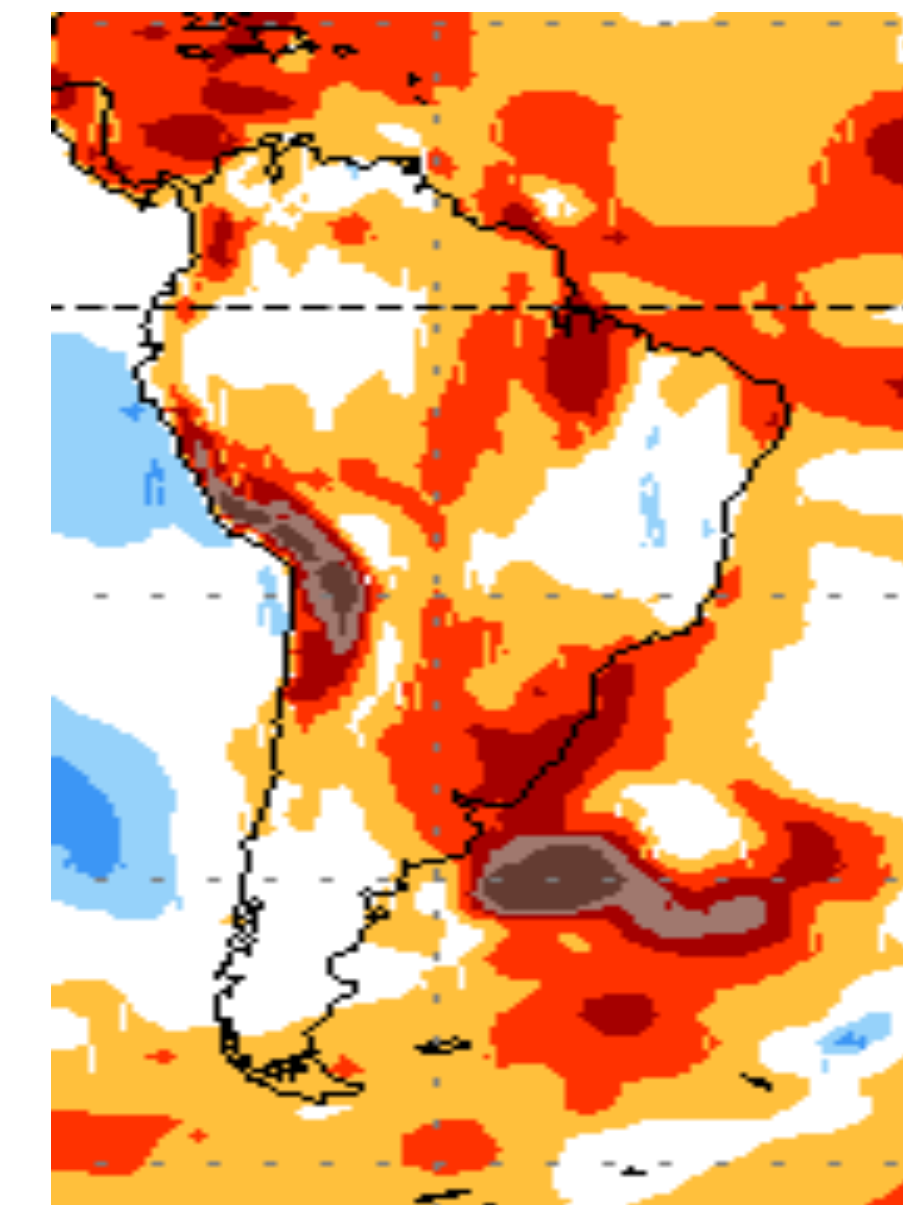
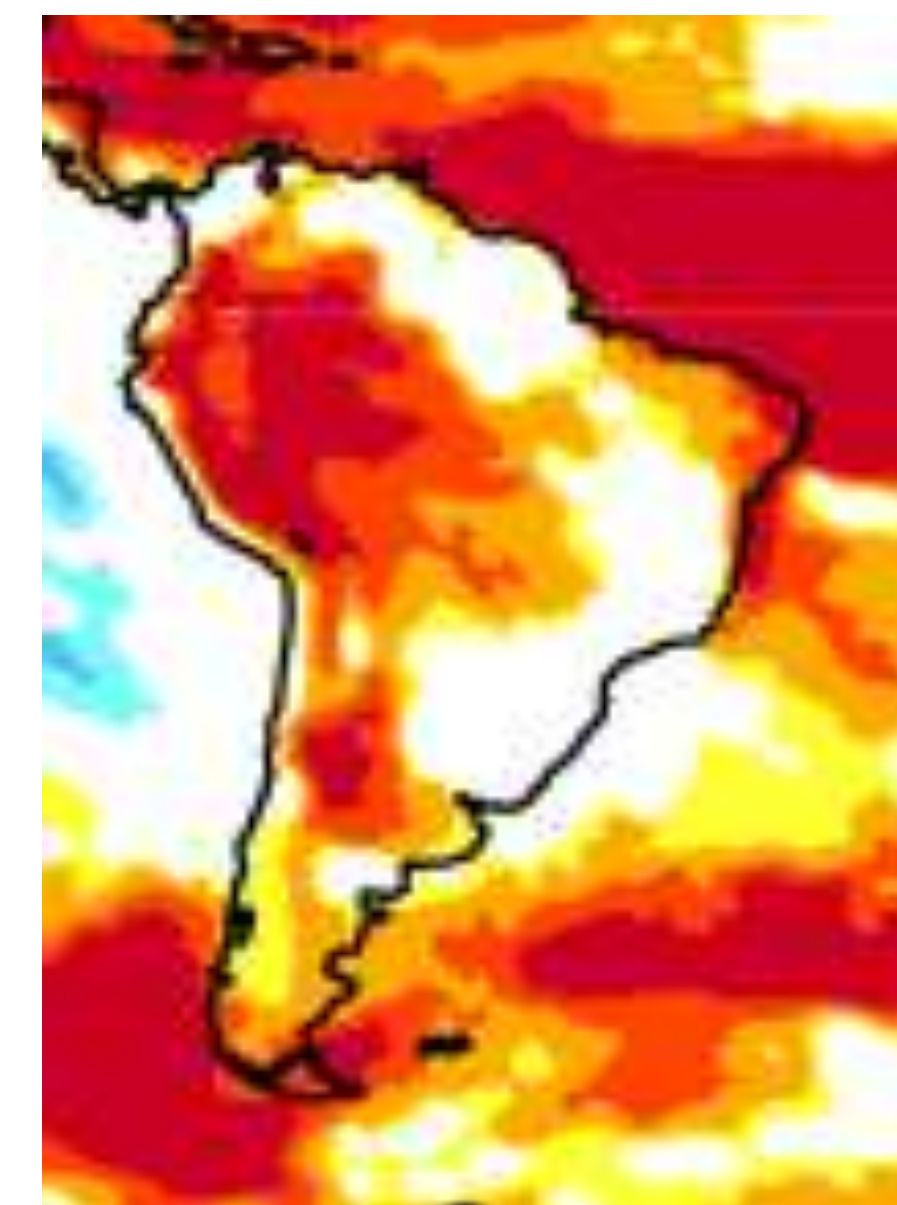
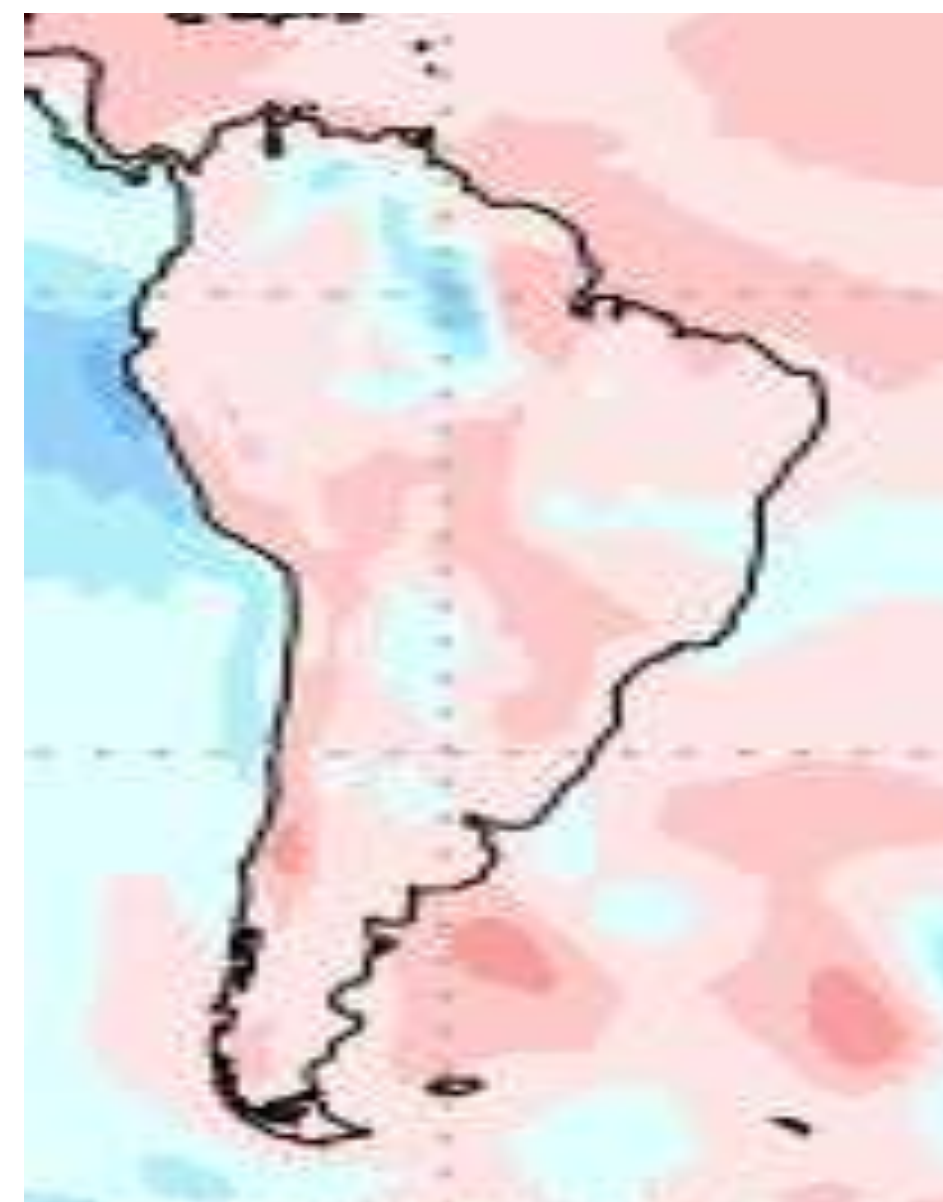
IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for August–September–October 2020, Issued July 2020



PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS - TEMPERATURA
ATUALIZAÇÃO - JULHO/2020
VÁLIDO PARA AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2020



SON2020 temp2 anom. from 1jul2020



Consenso da Previsão Climática - Chuva

Trimestre Agosto - Setembro - Outubro

Região Norte

Chuvas acima do normal no extremo norte da região. No sul dos estados do AM e do PA e no AC, chuvas abaixo do normal. Temperaturas ligeiramente acima da média.

Região Nordeste

Chuvas e temperaturas dentro da variabilidade normal.

Região Centro-Oeste

Chuvas dentro do normal em grande parte da região, exceto no sul do MS, onde as chuvas devem ficar acima do normal. Temperaturas ligeiramente acima do normal.

Região Sudeste

Chuvas oscilando entre normal e abaixo do normal. Temperaturas dentro da normalidade.

Região Sul

Chuvas variando entre o normal e ligeiramente abaixo do normal. Temperaturas levemente acima do normal.



Consenso da Previsão Climática - Temperatura e Chuva

Trimestre Agosto - Setembro - Outubro



Argentina

Chuvas dentro do normal.
Temperaturas ligeiramente acima do normal.



Paraguai

Chuvas ligeiramente abaixo do normal.
Temperaturas acima do normal.



Uruguai

Chuvas dentro do normal.
Temperaturas ligeiramente acima do normal.



Bolívia

Chuvas ligeiramente abaixo do normal.
Temperaturas acima do normal.



Colombia

Chuvas e temperaturas dentro do normal.

CONHEÇA O

agrymax



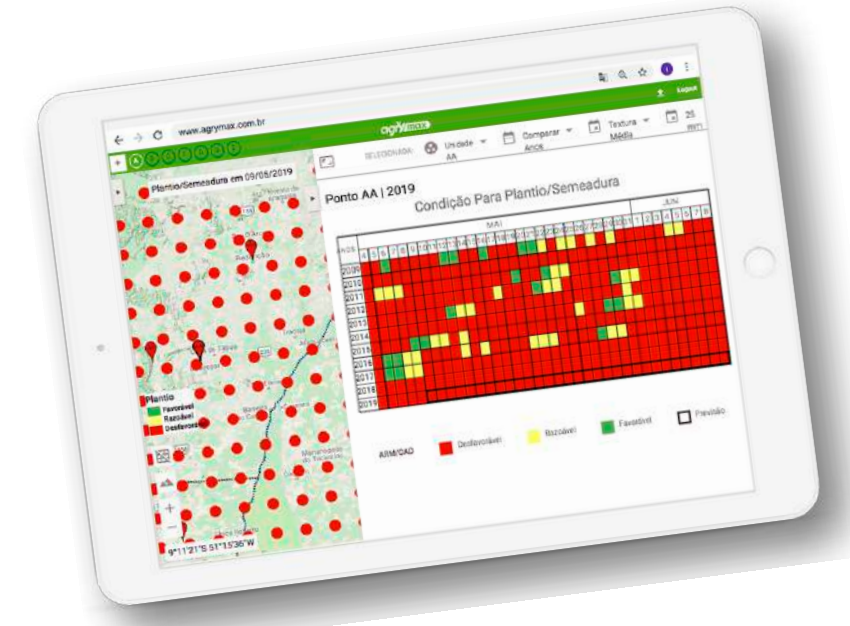
weather

PLATAFORMA DE DADOS
METEOROLÓGICOS



box

PLATAFORMA DE DADOS
DE BALANÇO HÍDRICO



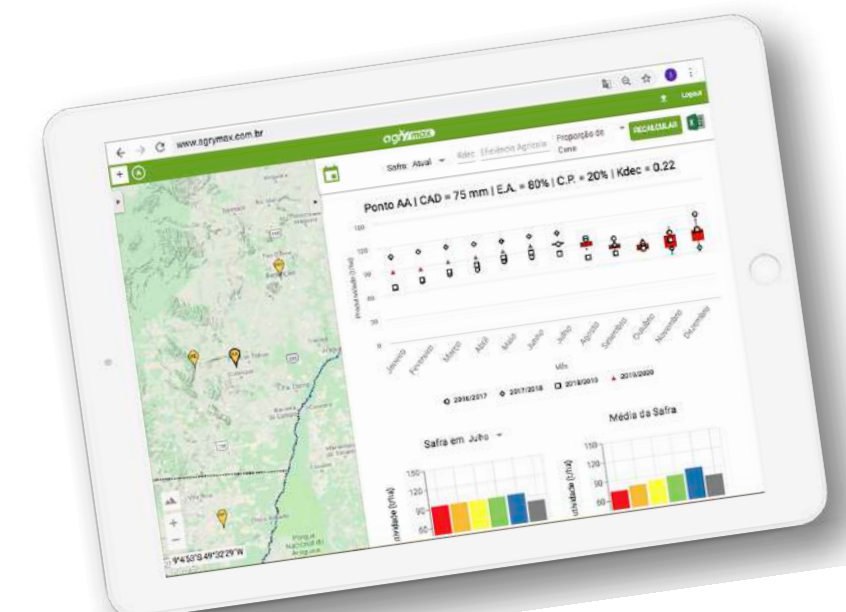
index

PLATAFORMA DE ÍNDICES
DE FAVORABILIDADE



fire

PLATAFORMA DE
RISCO DE INCÊNDIO



smart

SISTEMA DE MONITORAMENTO
AGROMETEOROLÓGICO E DE
RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

MUITO MAIS
QUE DADOS
METEOROLÓGICOS



contato@agrymet.com.br