

# ANÁLISE CLIMÁTICA DO DIA 01/07/2025

## ANO 8

Eu, Mauro Costa Beber, estudo o tempo e o clima desde outubro de 2016. Meu estudo é baseado nas anomalias das temperaturas dos oceanos, onde observo os anos do passado onde as temperaturas dos oceanos estavam mais parecidas com as desse momento, analisando como foi o clima e a produtividade nesses anos. São muitos dados do tempo e clima, onde eu analiso dados estatísticos de precipitação, temperatura, produtividade, produção de soja, de trigo e de milho de vários locais do mundo, principalmente dos últimos 35 anos, mas tenho muitos dados dos últimos 175 anos. Sobre estes dados eu escrevo esta análise climática. Coloco essa introdução, pois algumas pessoas podem estar lendo essa análise pela primeira vez.

No mês de junho aqui na Agropecuária Brasitália, Condor, Rio Grande do Sul a precipitação acumulada foi de 393 mm. A média do mês de 35 anos é de 174 mm (394 mm é 226% a mais que à média de 35 anos). Foram 16 dias de chuva no mês, sendo 11 dias na segunda quinzena do mês. Em muitos locais, como na região de Santiago as precipitações foram muito maiores, passando de 500 mm. Foi o mês com maior acumulado deste ano e o mês de junho com o maior acumulado de precipitação aqui dos últimos 35 anos, em Palmeira das Missões é o maior desde 1978.

As temperaturas aqui oscilaram em **junho** variando de -1 grau (temperatura mínima) no dia 24/06/25 e 22 graus (temperatura máxima) no dia 05/06/2025. Na média o mês foi de temperaturas abaixo da média esperada para o mês, principalmente na segunda quinzena do mês. Houve geadas nos dias 24 e 25 com somente um dia com temperatura acima de 20 graus.

No Niño 3.4 a temperatura terminou o mês de **junho** com anomalia da temperatura da superfície do mar em +0,1°C e no Niño 1.2 está em torno de +0,5°C, então terminou o mês com temperatura do oceano em uma neutralidade. No Lado do Atlântico as anomalias de temperatura terminaram o mês com águas também com uma neutralidade no sul do Brasil.

Em **julho**, as chuvas têm pouca correlação com os oceanos, dependem das entradas de frentes frias e massas de ar polar. É difícil um prognóstico, mas me parece que vão ficar abaixo da média. A média do mês de precipitação é de

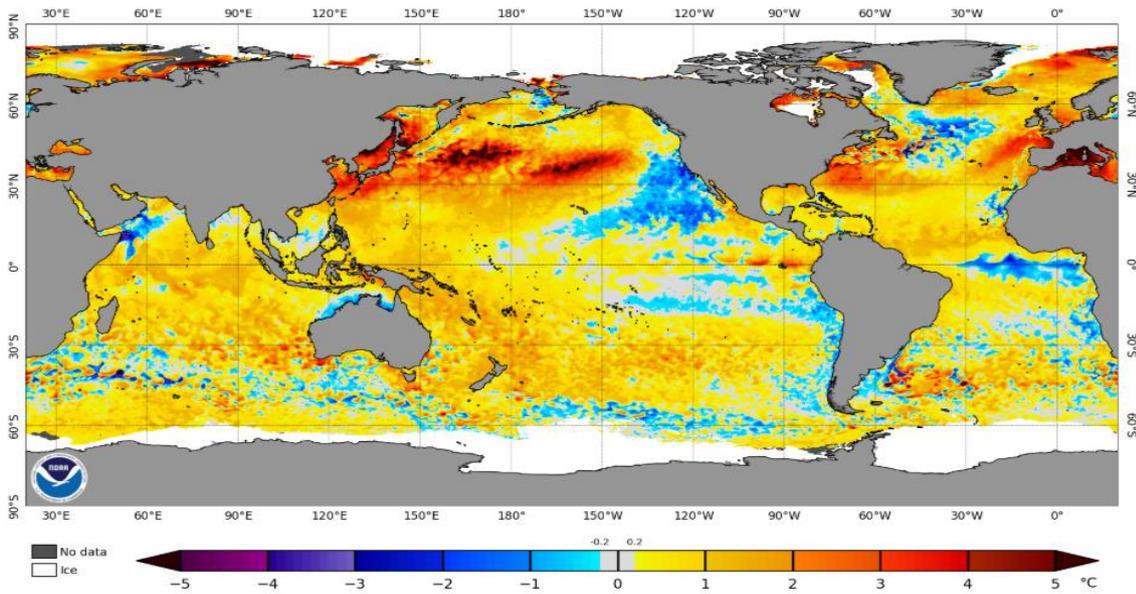
143 mm. O ano com menor precipitação foi 2017 com 17 mm e o ano com maior precipitação foi 2020 com 361 mm.

A seguir vou colocar umas imagens, que mostram as anomalias da temperatura da superfície dos oceanos do globo terrestre no final de maio.

A imagem abaixo é do dia 30/06/2025 de um modelo, nela podemos observar uma neutralidade das águas do oceano Pacífico central na linha do Equador, do Pacífico (Niño 1.2) na costa do Peru e do Atlântico no Sul do Brasil.

### Current Operational SST Anomaly Charts

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 29 Jun 2025

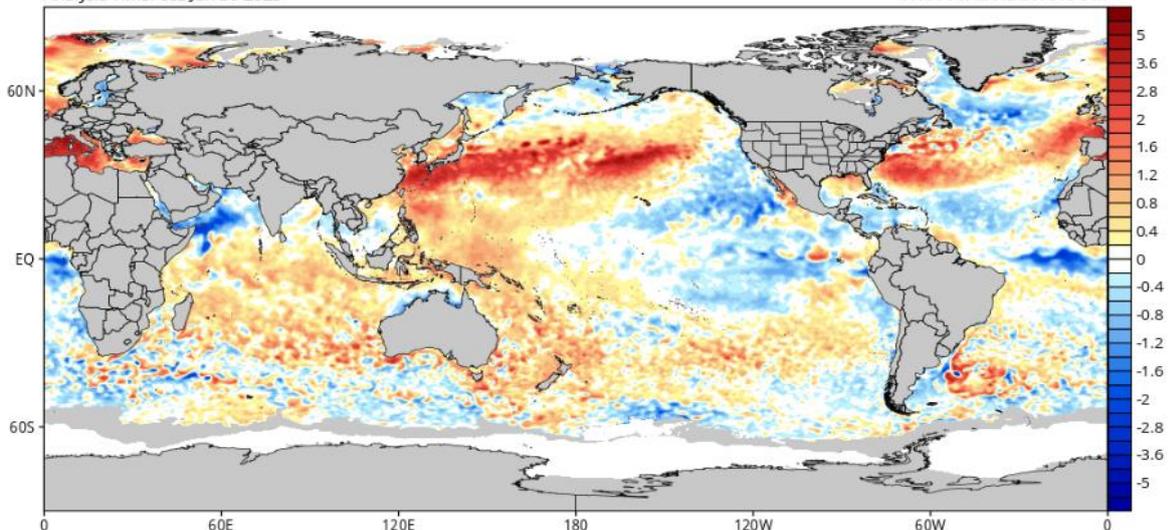


### OUTRA IMAGEM

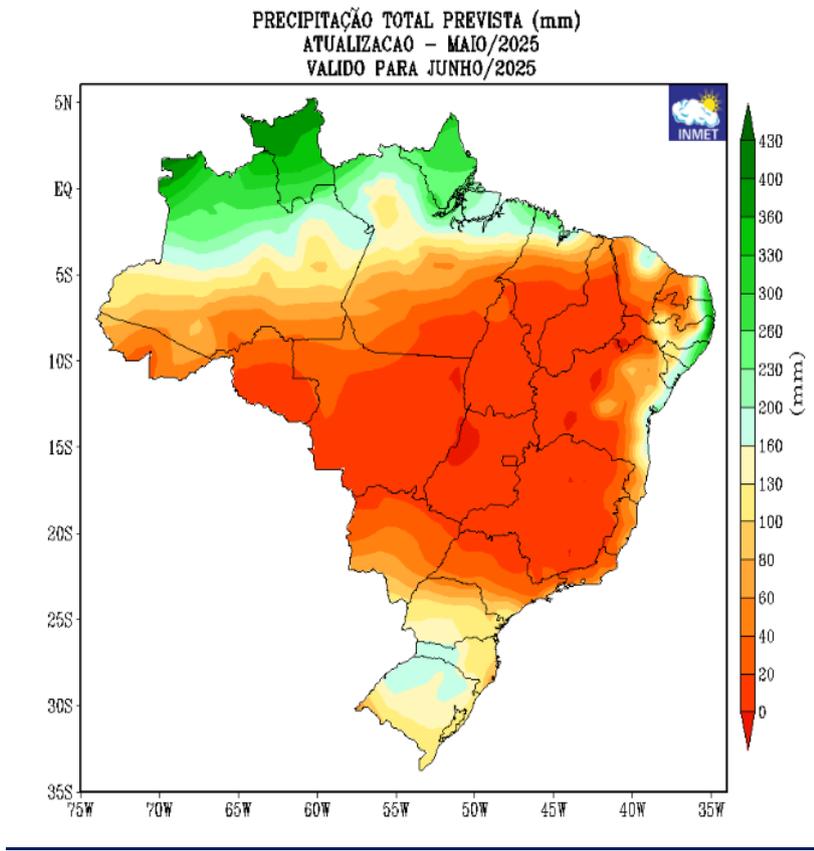
### Sea Surface Temperature Anomalies

CDAS Sea Surface Temperature Anomaly (°C) (based on CFSR 1981-2010 Climatology)  
Analysis Time: 06z Jun 30 2025

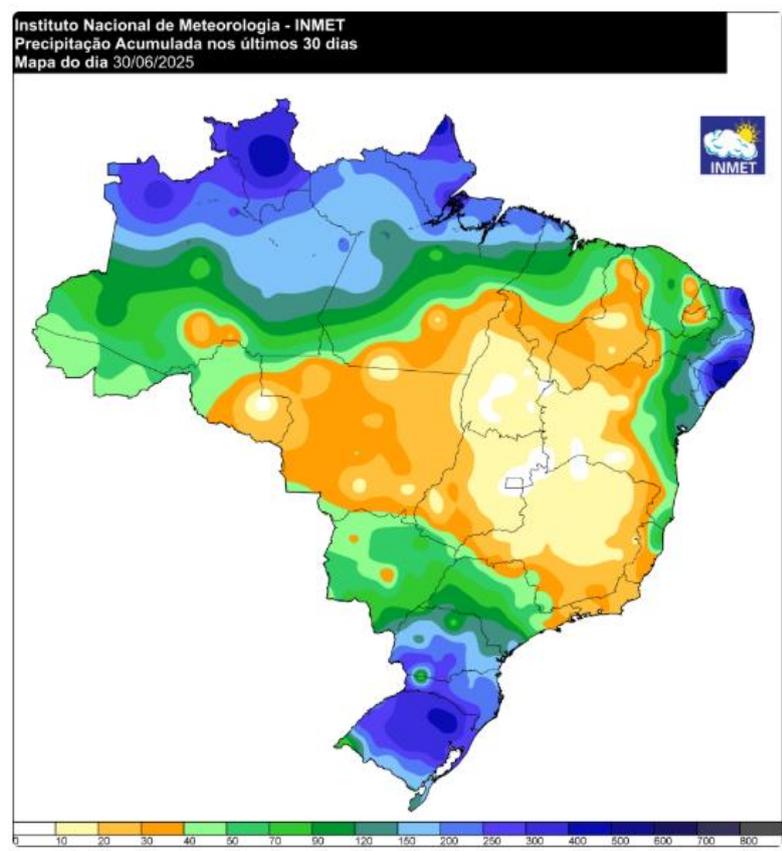
TROPICALTIDBITS.COM



# A PREVISÃO PARA JUNHO ERA DE 140 MM NO ESTADO E CHOVEU 400 MM.



## PRECIPITAÇÃO ACUMULADA EM MAIO NO BRASIL.



## RESUMO DO MÊS DE MAIO DO ANO DE 2025

- 1- O Rio Grande do Sul terminou o mês de **junho** com alta umidade no solo.
- 2- No dia **30/06/2025** o preço balcão da **soja** foi de **R\$ 118,00** (R\$ 119,00 no dia 30/05/25, -1%; R\$ 121,00 em 30/06/2024, -2,5%). R\$ 128,00 em 30/06/2023, -8%%, R\$ 180,00 em 30/06/2022, -34%. Faz dois anos que a soja está com o mesmo valor nominal. Se olharmos para a taxa Selic, a soja de dois anos atrás valeria hoje, se aplicada uma taxa de juros de 15%, R\$ 151,00. Hoje são necessários 22% a mais de sacas de soja para pagar as parcelas de investimentos, comparando com 2 anos atrás.
- 3- **Trigo R\$70,00** (70,00 em 30/05/25 0%, 66,00 em 30/06/2024, +6%).
- 4- **Milho R\$60,00** (61,00 em 30/05/25 -1,6%, R\$ 56,00 em 30/06/2024, +7,1%).
- 5- O **Dólar** terminou o mês cotado a **R\$ 5,43** (5,73 em 30/05/25, -5,2%), R\$ 5,59 em 30/06/2024 -3%.
- 6- IBOVSPA em **30/06/2025** fechou em **138.854 pontos**, mês passado 137,026 +1,3%, ano passado 123.906 +12%.
- 7- Soja em **30/06/2025** US\$/bu 10,24(10,42 em 30/05/25 -1,7%), 11,51 em 30/05/2024,-11%.
- 8- Milho em **30/06/2025** US\$/bu 4,20(4,43 em 30/05/25 -5,1%%), 3,98 em 30/06/2024, -0,7%.
- 9- Trigo em **30/06/2025** US\$/bu 5,28(5,33 em 30/05/25 -1%), 5,55 em 30/06/2024, -4,9%.
- 10- No Brasil a taxa de juros está em 15% ao ano, segunda maior do mundo.
- 11- **Uma massa de ar frio e seco vai atingir o sul do Brasil a no final de maio com ocorrências de geadas, neve e temperaturas negativas no do sul do Brasil**
- 12- **As lavouras de soja e de milho nos Estados Unidos seguem muito boas, segundo o último relatório do USDA e a previsão é de um clima bom para eles nesse ano agrícola.**
- 13- **A área de trigo no Rio Grande do Sul prevista hoje é de diminuir em relação à safra passada, principalmente por falta de recursos financeiros, pois os agricultores estão descapitalizados e sem acesso ao crédito.**
- 14- **O plantio da canola na região aumentou em relação ao ano de 2024.**
- 15- **A safrinha de milho no Brasil vai ser muito grande esse ano.**
- 16- **Os agricultores brasileiros aumentam todos os anos as áreas de plantio de soja em 4% aproximadamente, aumentando a produção acima da demanda mundial. Isso faz com que a renda dos produtores seja cada vez menor. Isso no meu ponto de vista vai causar uma inviabilidade econômica da produção em muitos locais do Brasil, se não houver grandes quebras de safra nos**

próximos anos no mundo. Produzimos cada vez mais e ganhamos cada vez menos.

17- No estado do Rio Grande do Sul novamente as chuvas estão causando prejuízos no estado. Erosão no solo, danos nas rodovias, enchentes nos rios em quase todo o estado. No verão perdemos por seca e no inverno por excesso de chuvas. O clima está trazendo muitos prejuízos e preocupação para os gaúchos nos últimos anos. A esperança é que haja uma mudança para melhor nos próximos anos.

A imagem abaixo é da atualização do IRI (Universidade de Columbia, EUA) de 20/06/2025, de vários modelos mundiais e que mostravam que a média dos modelos estão prevendo uma neutralidade no final do ano de 2025 e no início do ano de 2026.

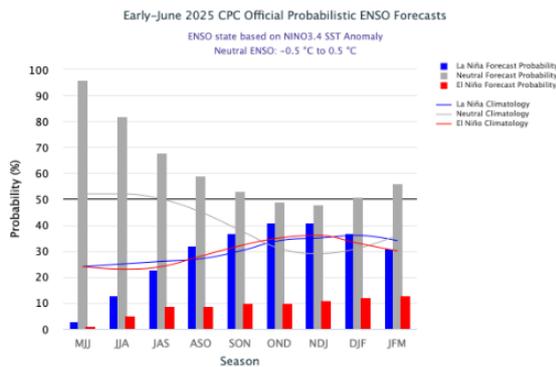


Figure 1.

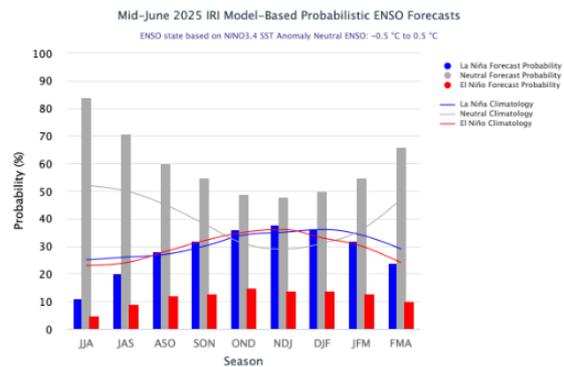
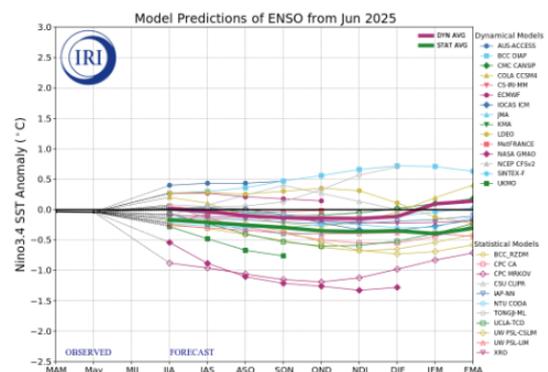
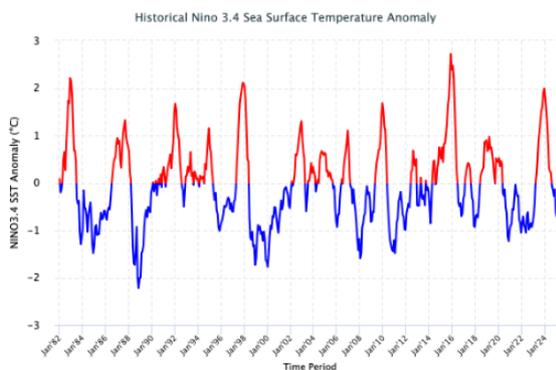
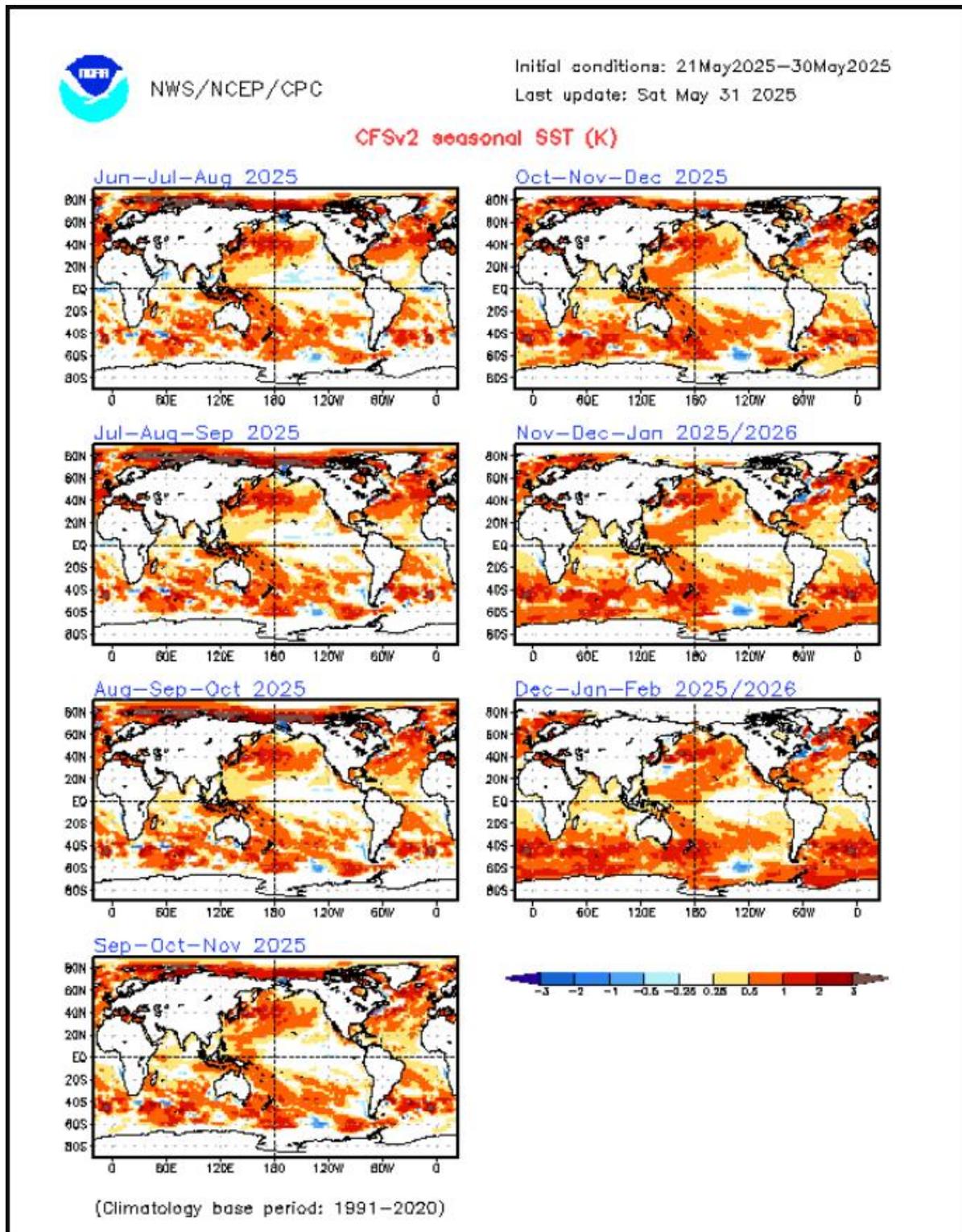


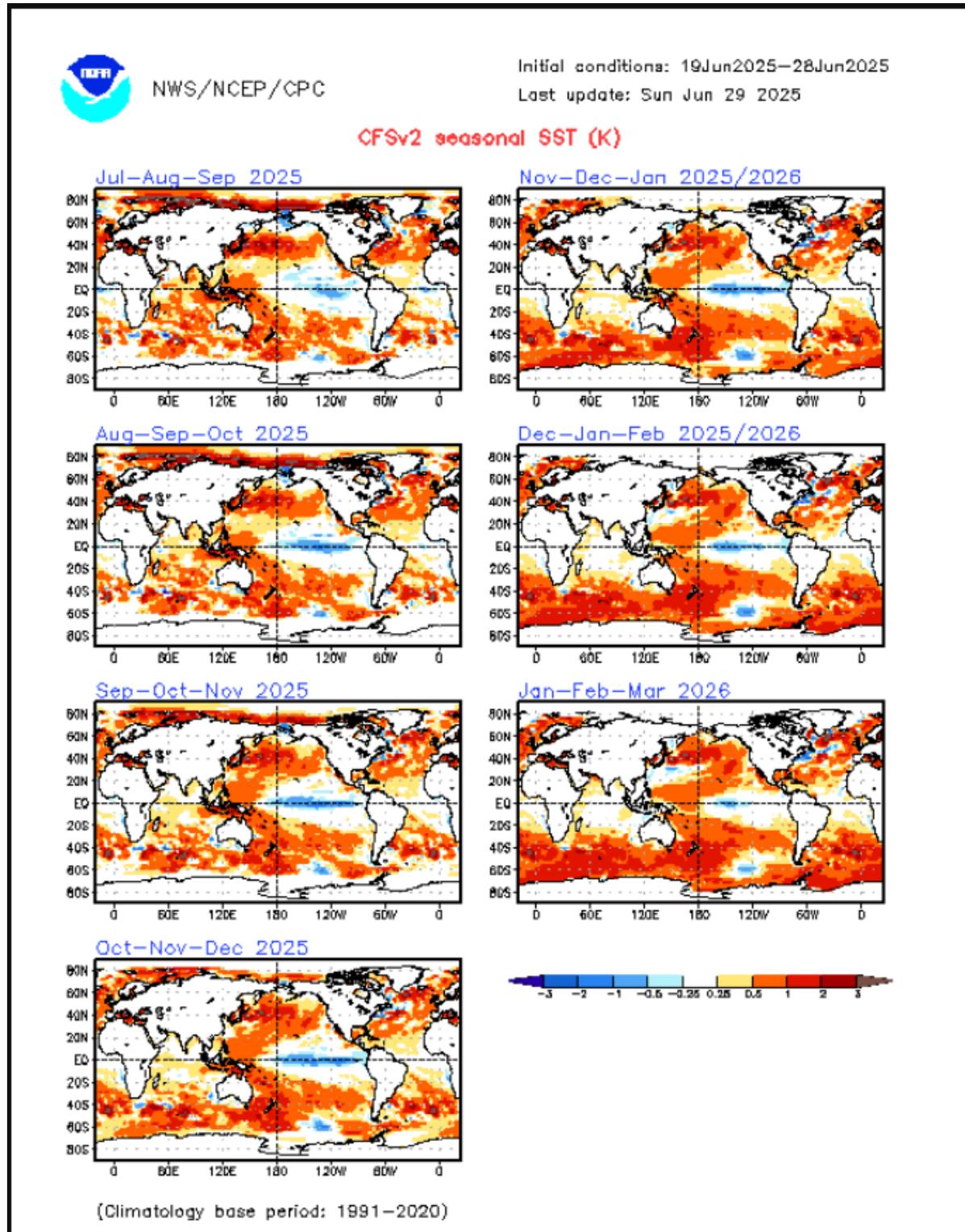
Figure 3.



**Na imagem abaixo, do final de maio,** podemos ver a anomalia da superfície do mar prevista para os próximos meses. Elas mostram uma previsão de **neutralidade** no Oceano Pacífico Central e uma anomalia positiva do Oceano Atlântico.



**Na imagem abaixo, do final de junho,** podemos ver a anomalia da superfície do mar prevista para os próximos meses. Elas mostram uma previsão de uma **La Niña** no Oceano Pacífico Central e uma anomalia positiva do Oceano Atlântico. Por isso é difícil qualquer prognóstico nesse período para o verão.



## A seguir vou falar um pouco da tendência para o inverno e primavera de 2025.

Quanto as culturas de inverno, em anos de neutralidade, pois hoje a previsão é de uma neutralidade, a tendência é de ser um ano médio de produtividade. Em um ano de neutralidade pode ocorrer de tudo em termos de clima, não tendo um padrão definido. Teve anos com ocorrência de geadas, anos de neutralidade negativa, em setembro e anos sem ocorrência, anos de neutralidade positiva. A leitura de hoje do clima é de um ano médio para as culturas de inverno e de verão no próximo ano.

Vou colocar uma imagem da minha planilha com um filtro em setembro, onde separei os anos parecidos do passando quando em setembro ocorreu uma **neutralidade negativa**. No final do mês eu vou atualizar a imagem com as atualizações que irão ocorrer. Observem com calma os vários dados.

BRASITÁLIA		Tem	média	Pac	Tem	média	Tem	Data da	média		Pac	Tem	Data	média
RENDIMENTO		Mín	chuva	3.4	Mín	chuva	Mín	ocorr.	chuva		3.4	Mín		chuva
TRIGO		ANO	JUN	JUL	JUL	JUL	AGO		AGO	ANO	SET	SET		SET
44	1989		218	-0,3		168			154	1989	-0,2			399
34,3	1992	3,8	54	0,4	0,8	35	-0,8	2/8	128	1992	-0,1	3,8	26/9	238
38,6	1996	-1,2	88	-0,3	0,6	150	6,0	28/8	264	1996	-0,4	2,6	9/9	94
39,7	2001	5,0	85	-0,1	0,0	151	6,0	22/8	95	2001	-0,2	2,0	16/9	287
44,2	2005	3,4	337	-0,1	-0,1	54	2,6	25/8	123	2005	-0,1	2,6	2/9	179
50	2008	0,0	201	-0,4	4,0	75	3,2	4/8	159	2008	-0,3	1,4	7/9	91
64,7	2013	4,2	131	-0,4	-1,4	67	1,6	28/8	290	2013	-0,3	1,2	18/9	103
60	2017	1,0	171	0,2	-2,6	17	4,8	22/8	165	2017	-0,4	12,0	15/9	73
71,3	2024	0,0	248	0,0		58	1,1	25/8	92	2024	-0,2	6,3	6/9	153

Vou colocar uma imagem da minha planilha com um filtro em setembro, onde separei os anos parecidos do passando quando em setembro ocorreu uma **La Niña fraca**. Nesses anos ocorreram muitas geadas em junho, julho e agosto, diminuindo a probabilidade em setembro. No final do mês eu vou atualizar a imagem com as atualizações que irão ocorrer. Observem com calma os vários dados.

	Pac 3.4	Pac 1.2	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	média chuva		Pac 3.4	Pac 1.2	PDO Pac	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	média chuva	
ANO	JUN	JUN	JUN	JUN	JUN	JUN	JUN	JUN	ANO	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL	JUL
1995	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,2	-0,5	1,4	165	1995	-0,2	-0,6	1,0	0,3	-0,2	0,0	1,5	1,8	160	
2000	-0,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,1	300	2000	-0,6	-0,2	-1,5	-0,5	0,0	0,0	-1,5	-3,0	107	
2011	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	-0,3	258	2011	-0,5	0,1	-2,3	-0,5	0,0	0,5	0,0	-1,0	291	
2016	0,0	0,7	0,0	0,7	0,5	-1,5	-0,8	20	2016	-0,3	0,3	-0,6	0,0	0,0	0,7	0,5	1,8	140	
2020	-0,3	-1,0	0,0	1,0	0,5	1,5	3,0	241	2020	-0,4	-1,0	-0,9	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	361	
2021	-0,2	0,0	-0,3	0,5	0,5	-1,0	1,0	267	2021	-0,3	-0,2	-2,0	-0,5	0,5	1,0	0,0	-1,4	27	
2022	-0,6	-1,5	-0,5	0,0	0,5	-1,0	1,0	189	2022	-0,8	-1,3	-2,6	-0,5	0,0	0,5	1,5	4,0	56	

	Pac 3.4	Pac 1.2	PDO Pac	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	Data da ocorr.	média chuva		Pac 3.4	Pac 1.2	PDO Pac	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	Data da ocorr.	média chuva	
ANO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	ANO	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET	ANO	
1995	-0,5	-0,4	-0,1	0,5	-0,2	-0,2	1,0	-1,6	5/8	122	1995	-0,8	-0,3	1,2	0,5	-0,5	0,0	0,0	3,4	20/9	93	1995
2000	-0,5	-0,5	-1,7	-0,5	0,0	0,0	-0,5	0,2	12/8	119	2000	-0,5	-0,2	-1,5	0,0	0,0	-0,3	0,0	2,6	26/9	223	2000
2011	-0,7	-0,2	-2,4	-0,5	0,0	0,3	-0,5	1,2	22/8	186	2011	-0,9	-0,7	-2,5	-0,7	0,0	0,0	0,5	3,2	2/9	50	2011
2016	-0,6	0,3	-0,6	0,0	0,7	0,3	0,3	5,2	11/8	100	2016	-0,7	0,6	-0,8	0,3	0,0	0,3	0,0	6,2	15/9	57	2016
2020	-0,6	-1,0	-1,3	0,5	1,0	0,3	0,0	-2,0	21/8	150	2020	-0,9	-1,0	0,0	0,5	0,3	0,0	-1,0	3,0	20/9	78	2020
2021	-0,5	-0,6	-0,9	-0,3	0,0	1,0	0,0	2,5	12/8	60	2021	-0,7	0,0	-1,3	0,0	0,0	0,5	0,0	6,0	15/9	180	2021
2022	-1,0	-1,0	-2,3	0,0	0,0	0,7	-1,0	0,9	19/8	101	2022	-0,9	-1,0	-2,3	-0,5	-0,5	0,0	-2,0	2,0	4/9	108	2022

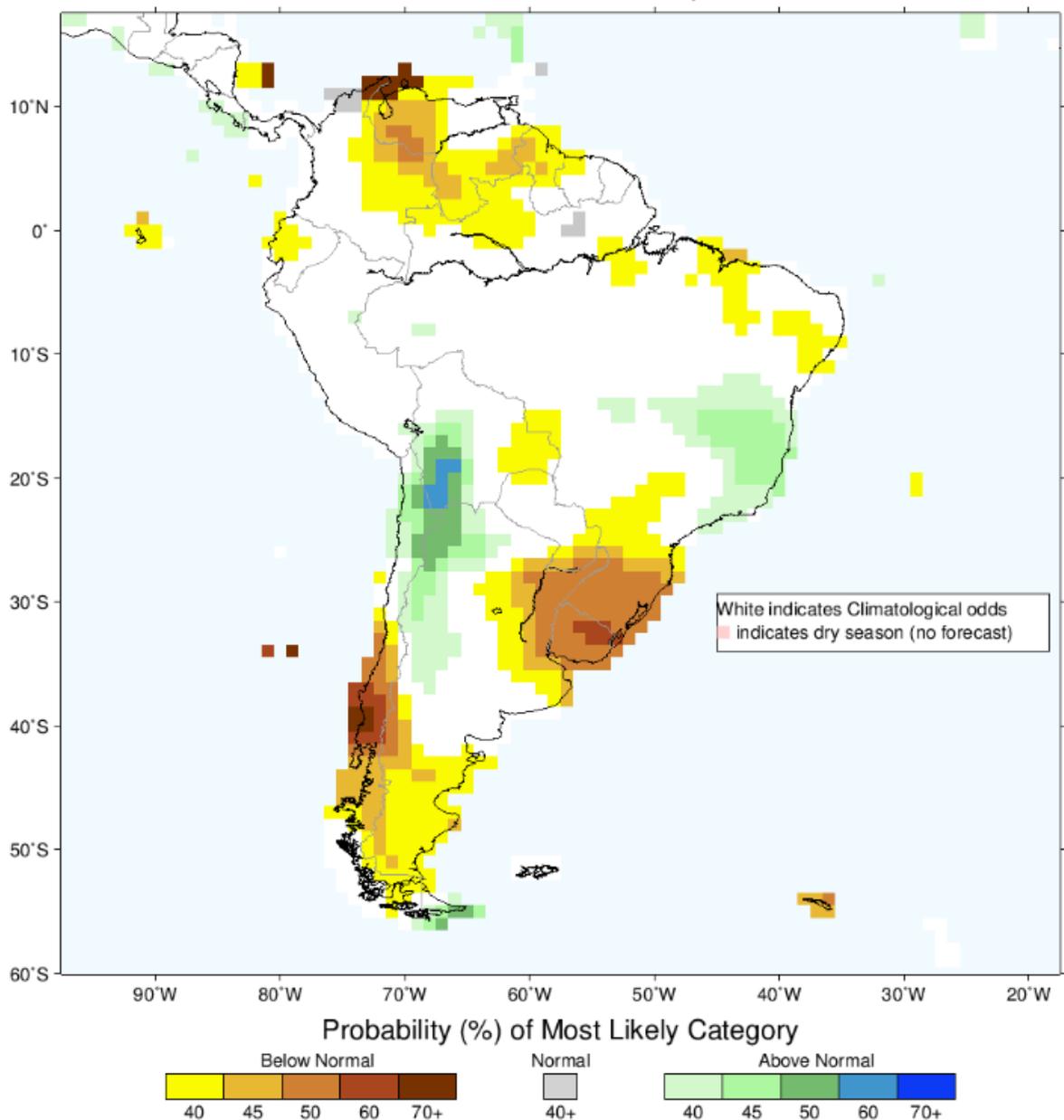
Essa imagem da minha planilha está com um filtro em setembro, onde separei os anos parecidos do passando quando em setembro ocorreu uma **neutralidade positiva**. No final do mês eu vou atualizar a imagem com as atualizações que irão ocorrer. Observem como diminuem as probabilidades de geadas em setembro, pois as temperaturas mínimas nos anos do passado foram na média maiores que em anos de neutralidade negativa.

BRASÍLIA RENDIMENTO TRIGO		Pac 3.4	Tem Min	média chuva	Tem Min	Data da ocorr.	média chuva	Pac 3.4	Tem Min	Data	média chuva	Média Chuva	
	ANO	JUL	JUL	JUL	AGO		AGO	SET	SET		SET	OUT	ANO
32,1	1990	0,4	0,0	131	1,6		30	0,4	2,2	14/9	399	341	1990
39,2	1993	0,3	-0,3	223	1,4	10/8	20	0,2	5,4	4/9	138	279	1993
40	2003	0,1	0,0	135	1,2	28/8	67	0,3	3,0	11/9	67	197	2003
18	2012	0,3	0,2	125	5,0	28/8	60	0,2	2,4	26/9	163	531	2012
37,4	2014	0,1	2,6	186	1,0	27/8	51	0,2	8,6	16/9	338	208	2014
50,0	2018	0,1	3,4	100	3,6	10/8	100	0,4	7,4	5/9	111	288	2018
68	2019	0,3	0,0	59	0,2	14/8	80	0,1	3,5	5/9	60	317	2019

Quanto a época de plantio é importante sempre observar o Zoneamento de Risco Climático das culturas para cada região e realizar o plantio sempre na época recomendada. Pelas previsões teremos um clima favorável ao plantio de trigo até do dia 12 de julho. Vai ter um período bom para o plantio, mesmo sendo no final da época recomendada para muitas regiões. No ano passado o plantio de julho na nossa lavoura teve uma produtividade muito boa.

**A previsão do modelo ECMWF, como também do modelo do IRI, é de precipitações dentro da média de julho a novembro de 2025. Já o IRI (Universidade de Colúmbia) está prevendo chuvas muito abaixo da média a partir de novembro em todo o estado. Observem a imagem abaixo.**

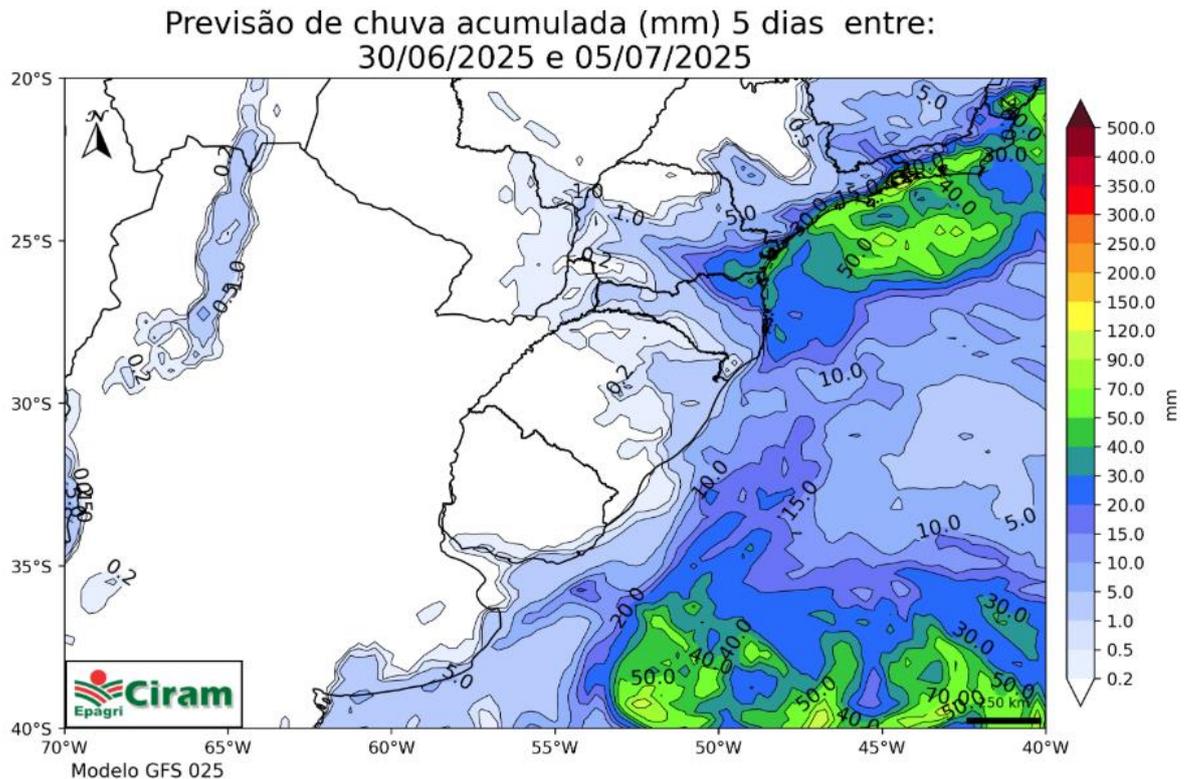
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for October–November–December 2025, Issued June 2025



Quanto ao verão, ainda não dá para dizer como vai ser, pois estamos em um período em que as previsões dos modelos mundiais podem mudar nos próximos meses. No ano passado nessa época a previsão era de uma La Niña forte, que não ocorreu. Temos que aguardar mais uns dois meses, para termos uma previsão mais assertiva do clima para o verão de 2026.

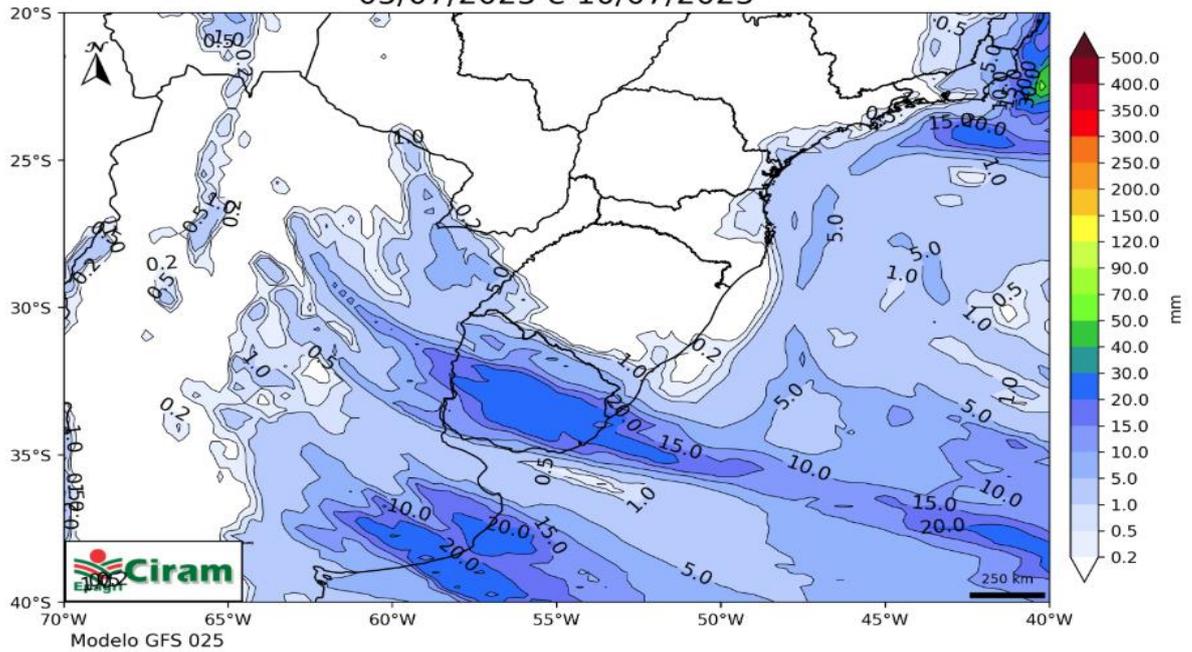
Vou colocar agora umas imagens da precisão do acumulado para 5 dias do modelo americano GSF.

Previsão de acumulado de precipitação entre 30 de junho a 05 de julho de 2025



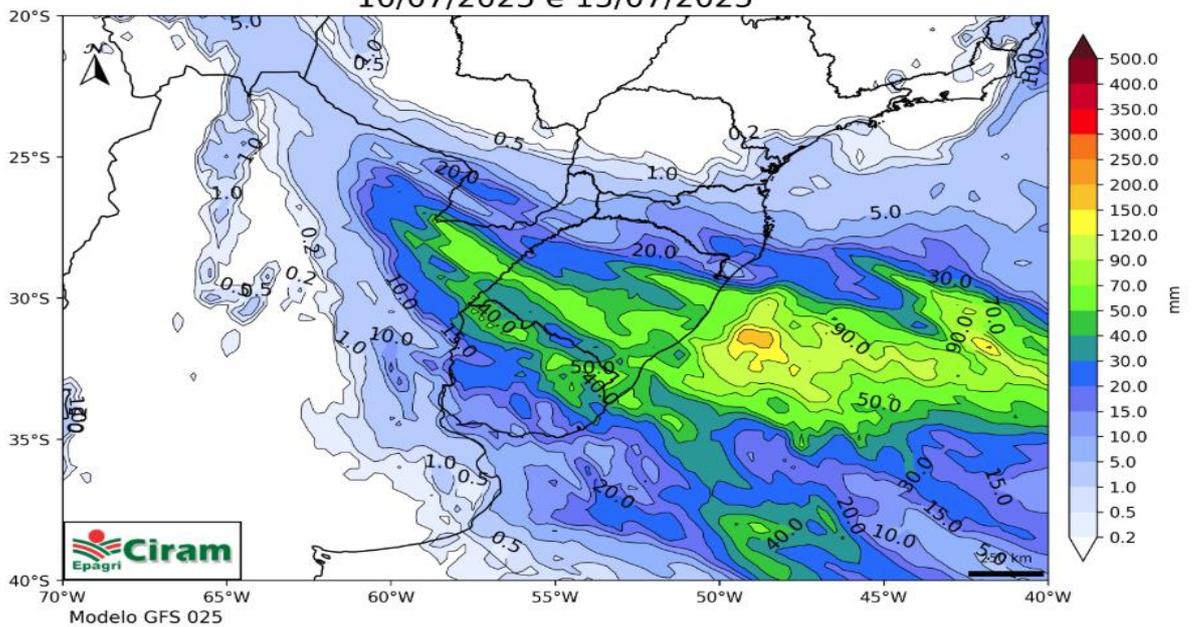
Previsão de acumulado de precipitação entre 05 e 10 de julho de 2025

Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:  
05/07/2025 e 10/07/2025



Previsão de acumulado de precipitação entre 10 e 15 de julho de 2025  
**A previsão de hoje é de a próxima chuva ocorrer no dia 13/07/2025**

Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:  
10/07/2025 e 15/07/2025



**No dia 26/06/2025 a Agropecuária Brasitália completou 29 anos.**

**Agradeço a Deus e a todos que fazem parte dessa história!**

**Mauro Costa Beber**

**01/07/2025.**



MAURO COSTA BEBER  
WWW.AGROPECUARIABRASITALIA.COM.BR  
(055) 99900-7712