

# ANÁLISE CLIMÁTICA DO DIA 01/08/2025

## 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. Anomalia é a diferença que a temperatura superficial da água dos oceanos está em relação à média dos últimos 30 anos. Eu 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 do 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 julho aqui na Agropecuária Brasitália, Condor, Rio Grande do Sul a precipitação acumulada foi de 97 mm. A média do mês de julho de 35 anos é de 143 mm (97 mm é 68% da média de 35 anos). Foram 5 dias de chuva no mês, sendo os 5 dias na segunda quinzena do mês.

As temperaturas aqui oscilaram em **julho** variando de -1,5 grau (temperatura mínima) no dia 01/07/25 e 26 graus (temperatura máxima) no dia 14/07/2025. Na média o mês foi de temperaturas abaixo da média esperada para o mês.

No Niño 3.4 a temperatura terminou o mês de **junho** com anomalia da temperatura da superfície do mar em -0,2°C e no Niño 1.2 está em torno de -0,1°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.

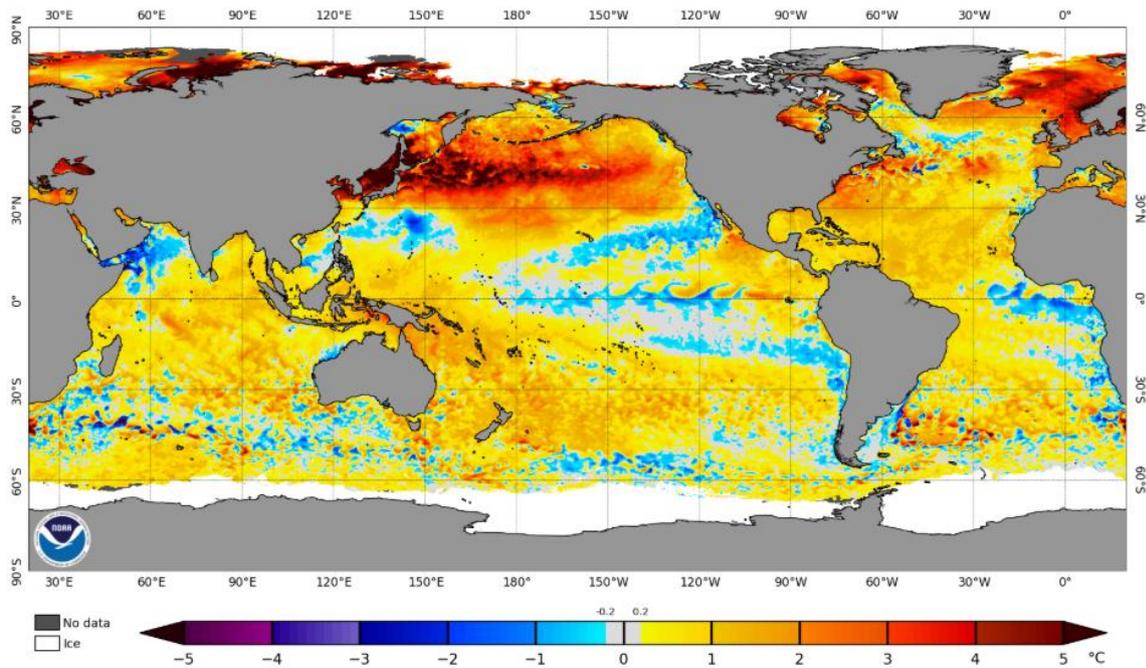
Em **agosto**, as chuvas têm pouca correlação com os oceanos, dependem das entradas de frentes frias e massas de ar polar. É difícil um prognóstico, pois a variação é grande de um ano para outro, com anos que choveu menos de 100 mm e outros mais de 200 mm, sendo que nos últimos 10 anos a média foi de 100 mm. A média do mês de 35 anos de precipitação é de **120 mm**. O ano com menor precipitação foi 1991 com 10 mm e o ano com maior precipitação foi 1997 com 312 mm.

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

A imagem abaixo é do dia 29/07/2025 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 Jul 2025

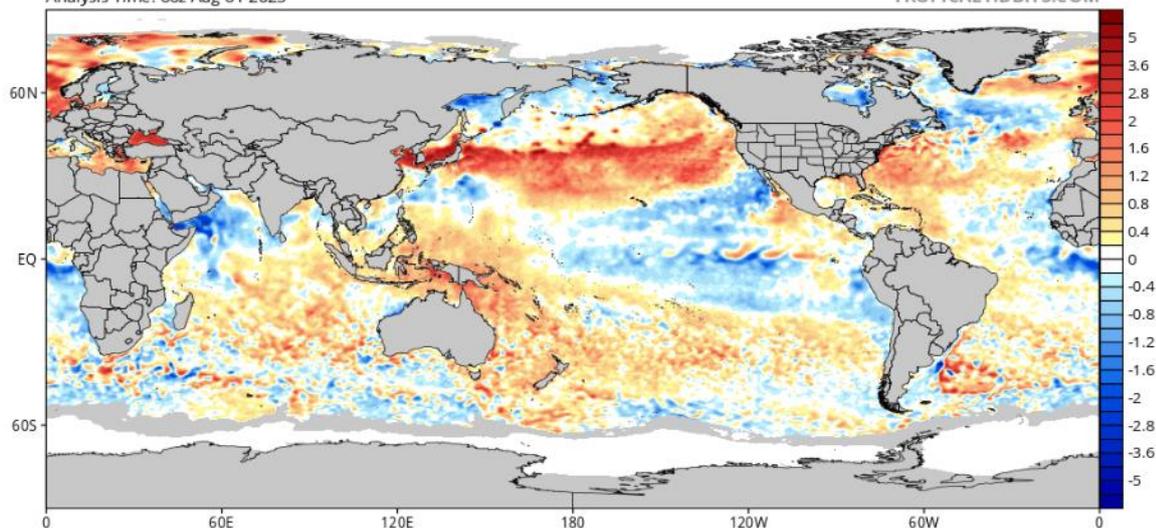


### OUTRA IMAGEM DO DIA 01/08/25

### Sea Surface Temperature Anomalies

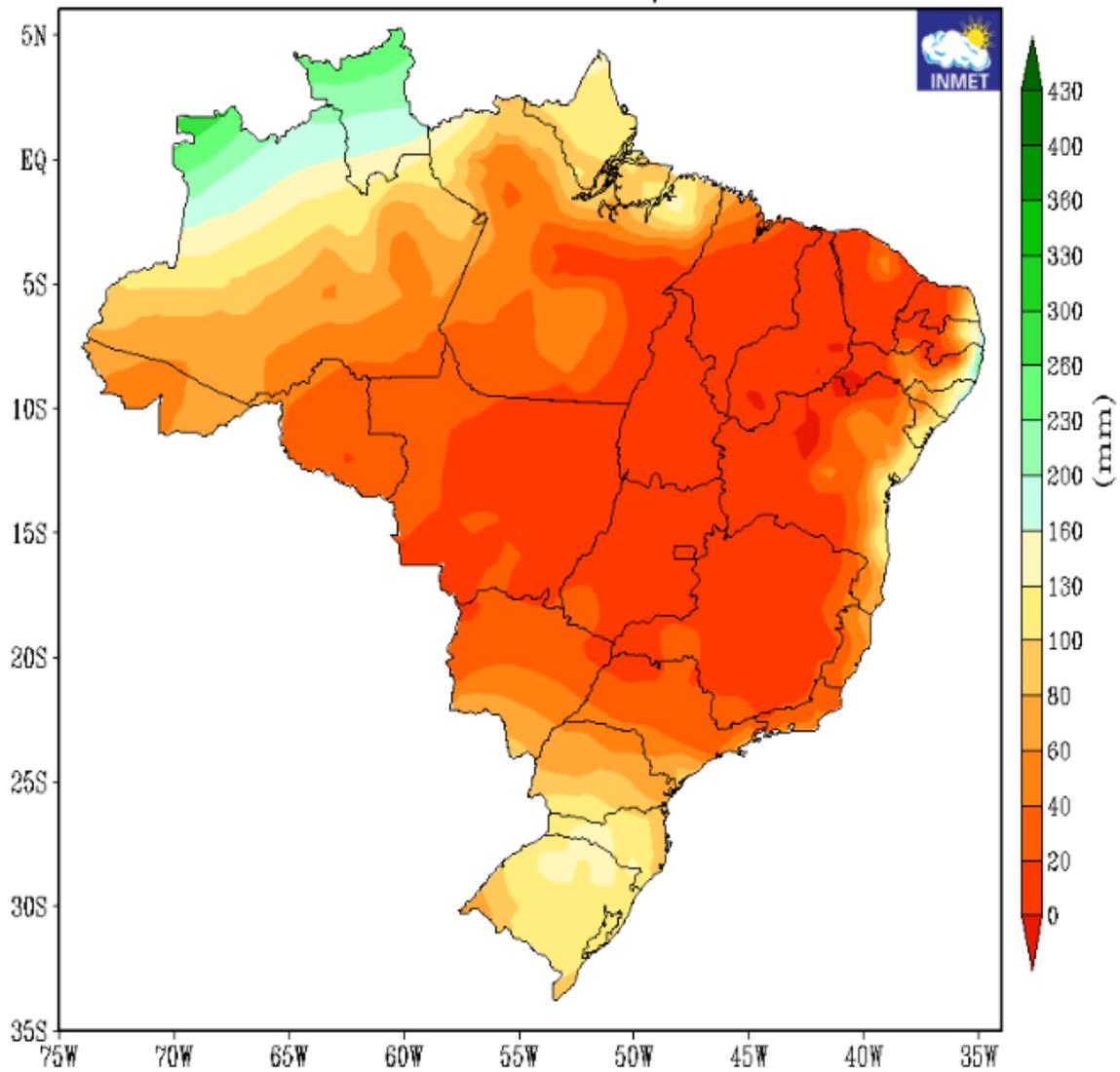
CDAS Sea Surface Temperature Anomaly (°C) (based on CFSR 1981-2010 Climatology)  
Analysis Time: 00z Aug 01 2025

TROPICALTIDBITS.COM

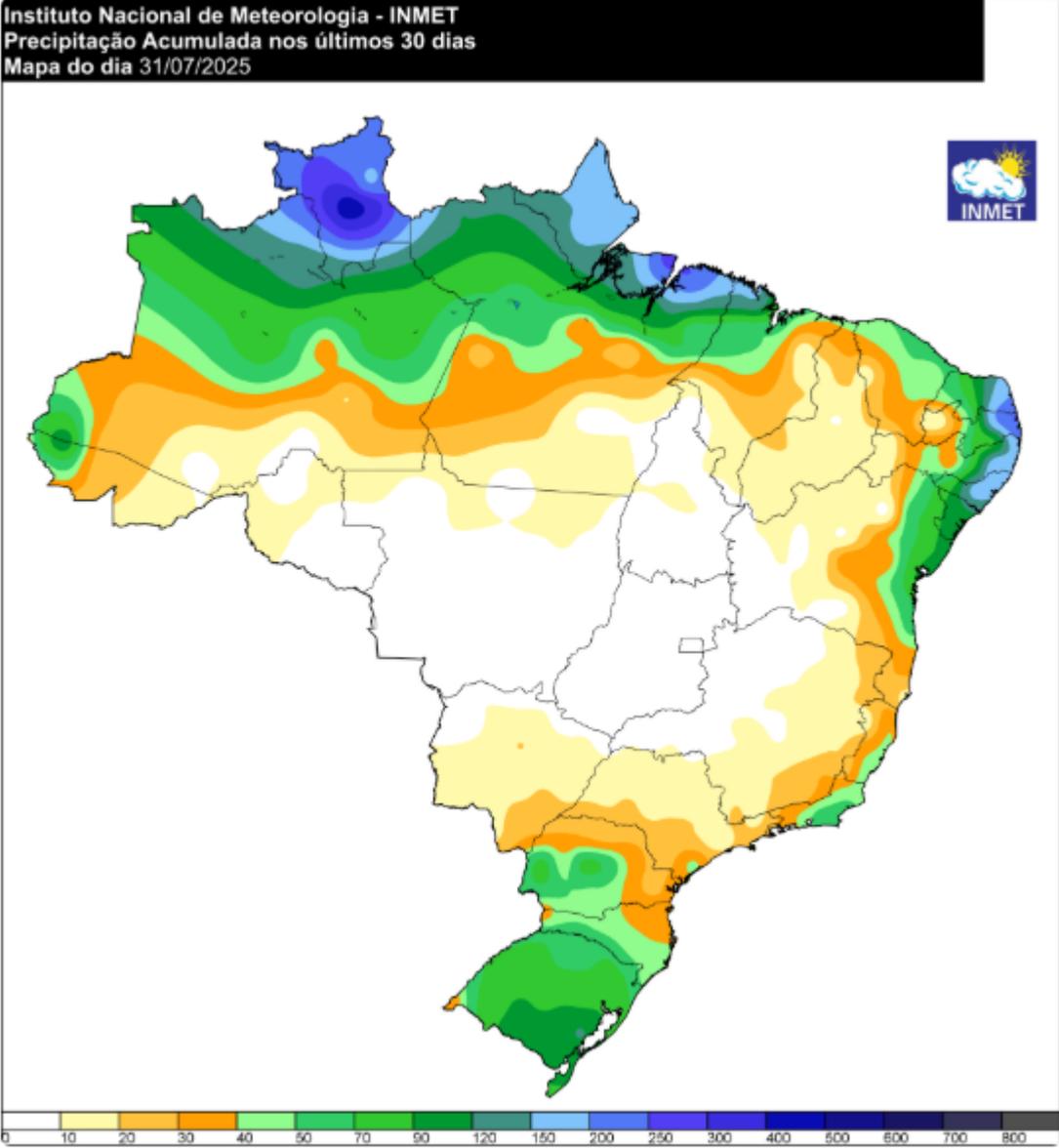


# A PREVISÃO PARA DO INMET DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA PARA O MÊS DE AGOSTO NO BRASIL.

PRECIPITAÇÃO TOTAL PREVISTA (mm)  
ATUALIZACAO - JULHO/2025  
VALIDO PARA AGOSTO/2025



# PRECIPITAÇÃO ACUMULADA EM JULHO NO BRASIL.

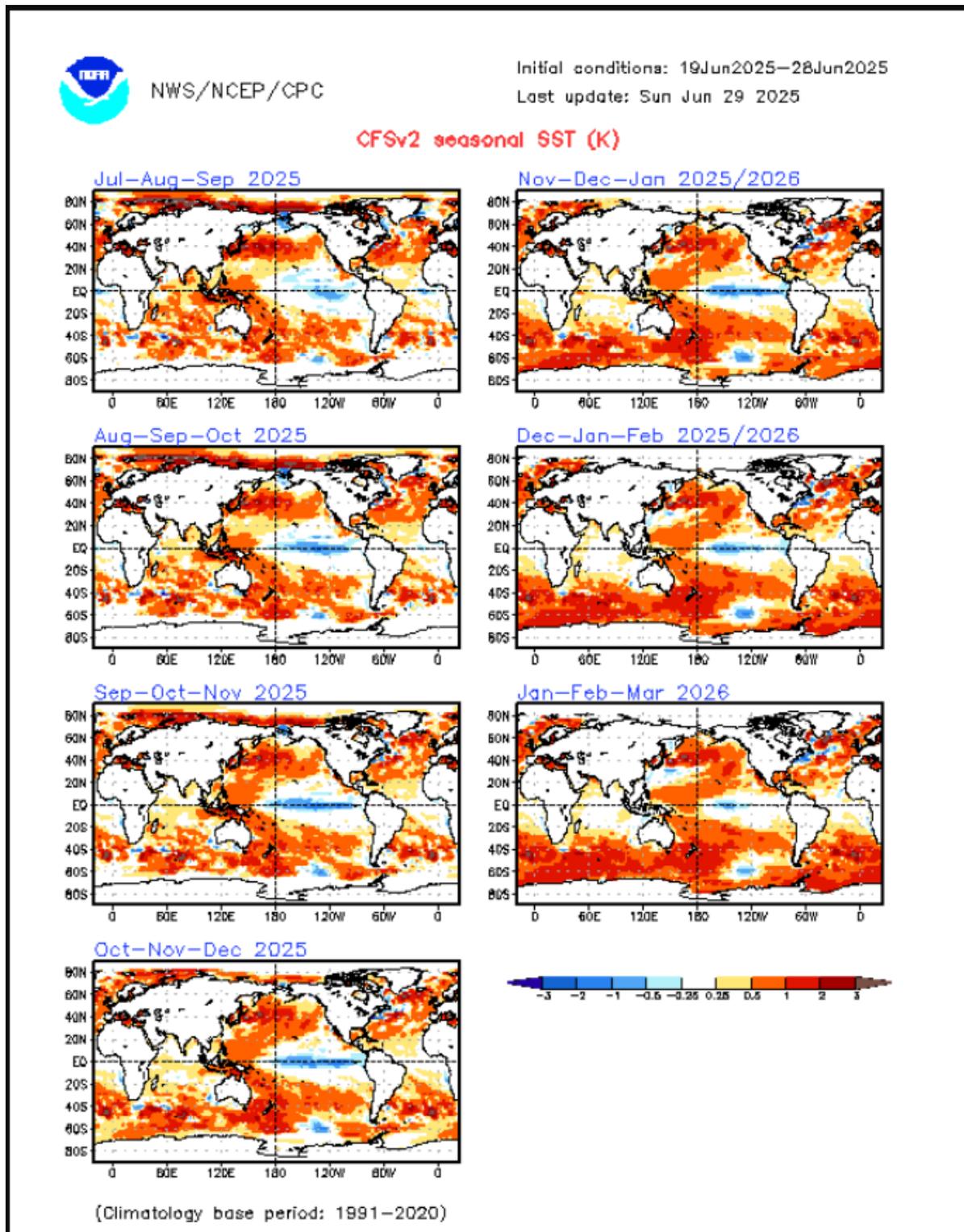


## RESUMO DO MÊS DE JULHO DO ANO DE 2025

- 1- O Rio Grande do Sul terminou o mês de **julho** com alta umidade no solo.
- 2- No dia **31/07/2025** o preço balcão da **soja** foi de **R\$ 121,00** (R\$ 118,00 no dia 30/06/25, +2,5%; R\$ 120,00 em 30/07/2024, =%). R\$ 135,00 em 31/07/2023, -5,5%%, R\$ 179,00 em 30/06/2022, -32,4%. 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\$69,00** (70,00 em 30/06/25 -1,5%, 66,00 em 30/07/2024, +6%).
- 4- **Milho R\$59,00** (60,00 em 30/06/25 -1,6%, R\$ 52,00 em 30/07/2024, +13,4%).
- 5- O **Dólar** terminou o mês cotado a **R\$ 5,60** (5,43 em 30/07/25, +3,1%), R\$ 5,65 em 30/07/2024 -1%.
- 6- IBOVESPA em **30/06/2025** fechou em **133.071 pontos**, mês passado 138.854 -4,2%, ano passado 127.651 +4,2%.
- 7- Soja em **30/06/2025** US\$/bu 9,62(10,24 em 30/06/25 -6%), 10,28 em 30/07/2024,-6,4%, 14,45 em 31/07/2023 **-33,4%**.
- 8- Milho em **30/06/2025** US\$/bu 4,20(4,20 em 30/06/25 -5,1%%), 3,82 +1%, em 31/07/2024, 5,56 em 31/07/2023, **-24,5%**.
- 9- Trigo em **30/06/2025** US\$/bu 5,28(5,28 em 30/05/25 -1%), 5,27 em 31/07/2024, -4,9%, 6,65 em 31/07/2023 **-20,6%**.
- 10- **Os prêmios no porto estão dando suporte ao preço da soja, pois estão positivos e para a posição de outubro estão em torno de R\$10,00 por saca de soja aproximadamente.**
- 11- No Brasil a taxa de juros está em 15% ao ano, segunda maior do mundo.
- 12- **Uma massa de ar frio e seco atingiu o sul do Brasil a no início de julho com ocorrências de geadas e temperaturas negativas no do sul do Brasil. A intensidade foi muito grande matando todas as plantas sensíveis ao congelamento. Plantas grandes como mangueiras e abacateiros sofreram muito com o frio.**
- 13- **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.**
- 14- **A área de trigo no Rio Grande do Sul diminuiu em relação à safra passada, principalmente por falta de recursos financeiros, pois os agricultores estão descapitalizados e sem acesso ao crédito.**
- 15- **O plantio da canola na região aumentou em relação ao ano de 2024.**
- 16- **A safrinha de milho no Brasil vai ser muito grande esse ano.**



Na imagem abaixo, do final de junho, podemos ver a anomalia da superfície do mar que era prevista para os próximos meses. Elas mostravam uma previsão ocorrência de uma **La Niña** no Oceano Pacífico Central e uma anomalia positiva do Oceano Atlântico.



**Na imagem abaixo, do final de julho,** podemos ver a anomalia da superfície do mar prevista para os próximos meses na região do Oceano Pacífico. Elas mostram uma previsão de uma **La Niña** no Oceano Pacífico Central e uma anomalia positiva do Oceano Atlântico. Podemos ver que está se mantendo a previsão de La Niña para o final do ano.

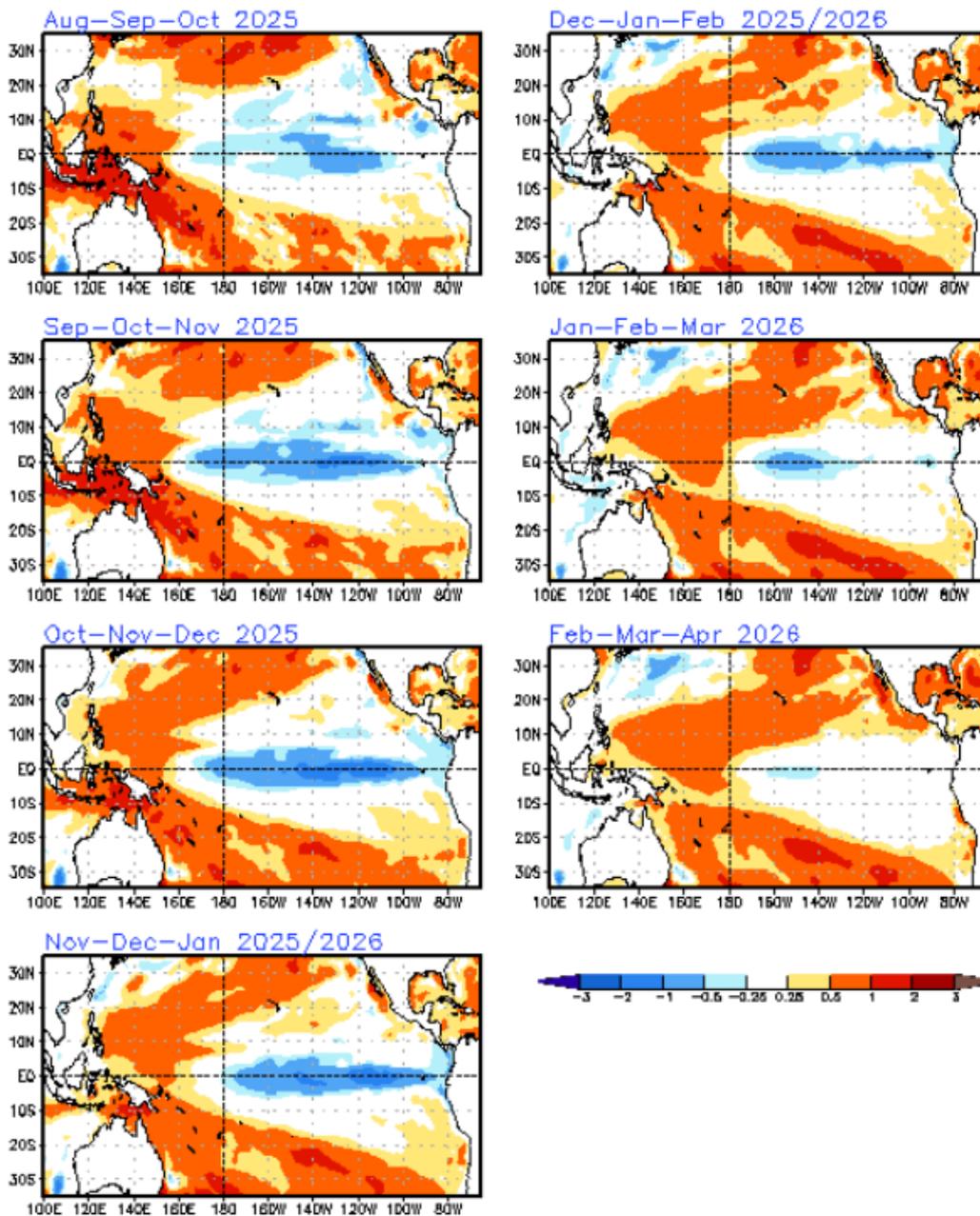


NWS/NCEP/CPC

Initial conditions: 21Jul2025–30Jul2025

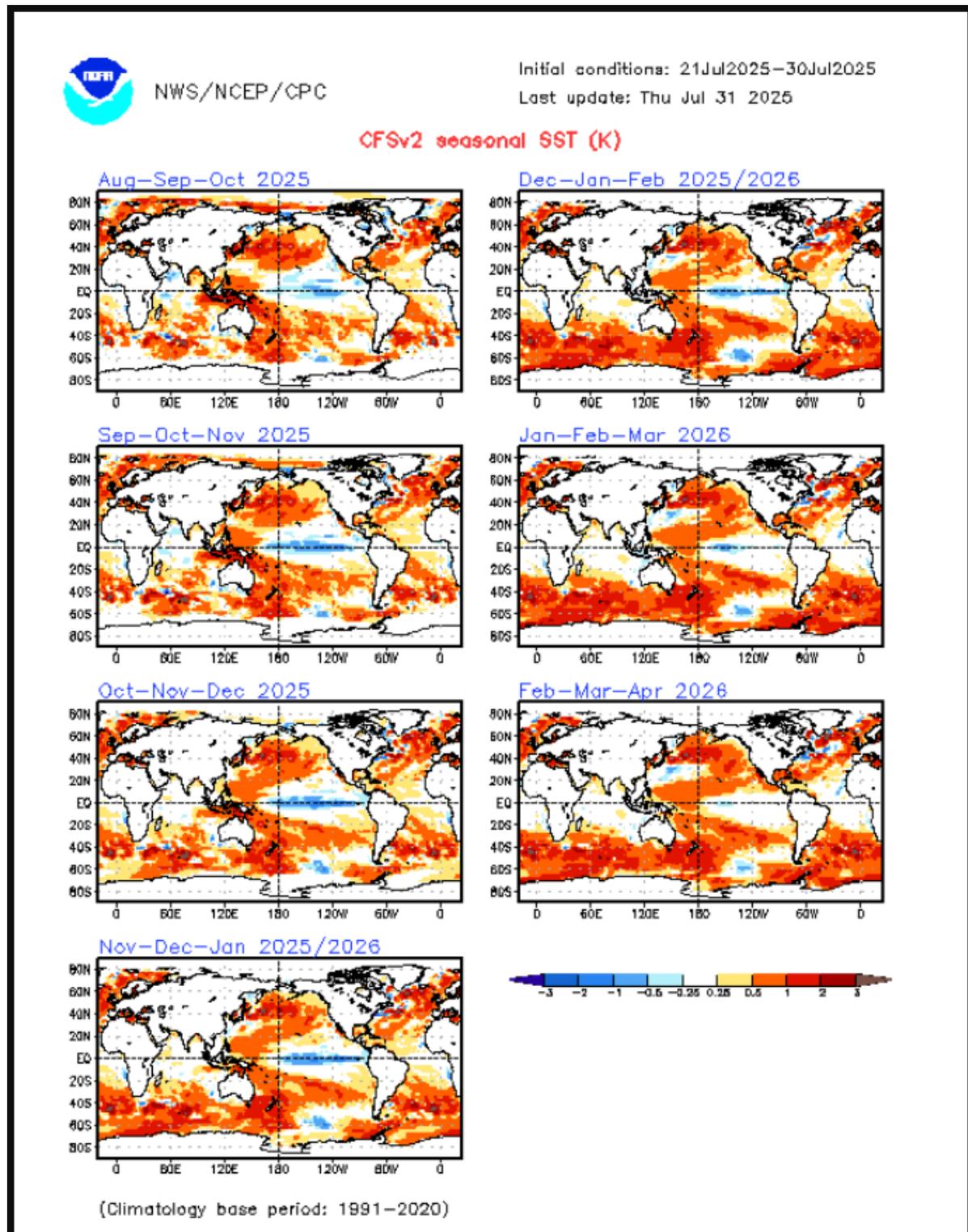
Last update: Thu Jul 31 2025

**CFSv2 seasonal SST (K)**



(Climatology base period: 1991–2020)

Na imagem abaixo podemos observar a anomalia da temperatura de todos os oceanos. Existe uma previsão de o Atlântico Sul durante o verão ficar com uma anomalia positiva. Se isto se confirmar pode mitigar um pouco os efeitos do fenômeno La Niña, se este se confirmar. É uma esperança!



## A seguir vou falar um pouco da tendência para o final do inverno, primavera e verão de 25/26.

Quanto as culturas de inverno, em anos de 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. A leitura de hoje do clima é de um ano médio para as culturas de inverno e de verão no próximo ano. Porém se o clima começar a responder a uma La Niña a tendência é de ser melhor para as culturas de inverno, para milho irrigado e mais irregular para as culturas de sequeiro no verão, isso pode acontecer.

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	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

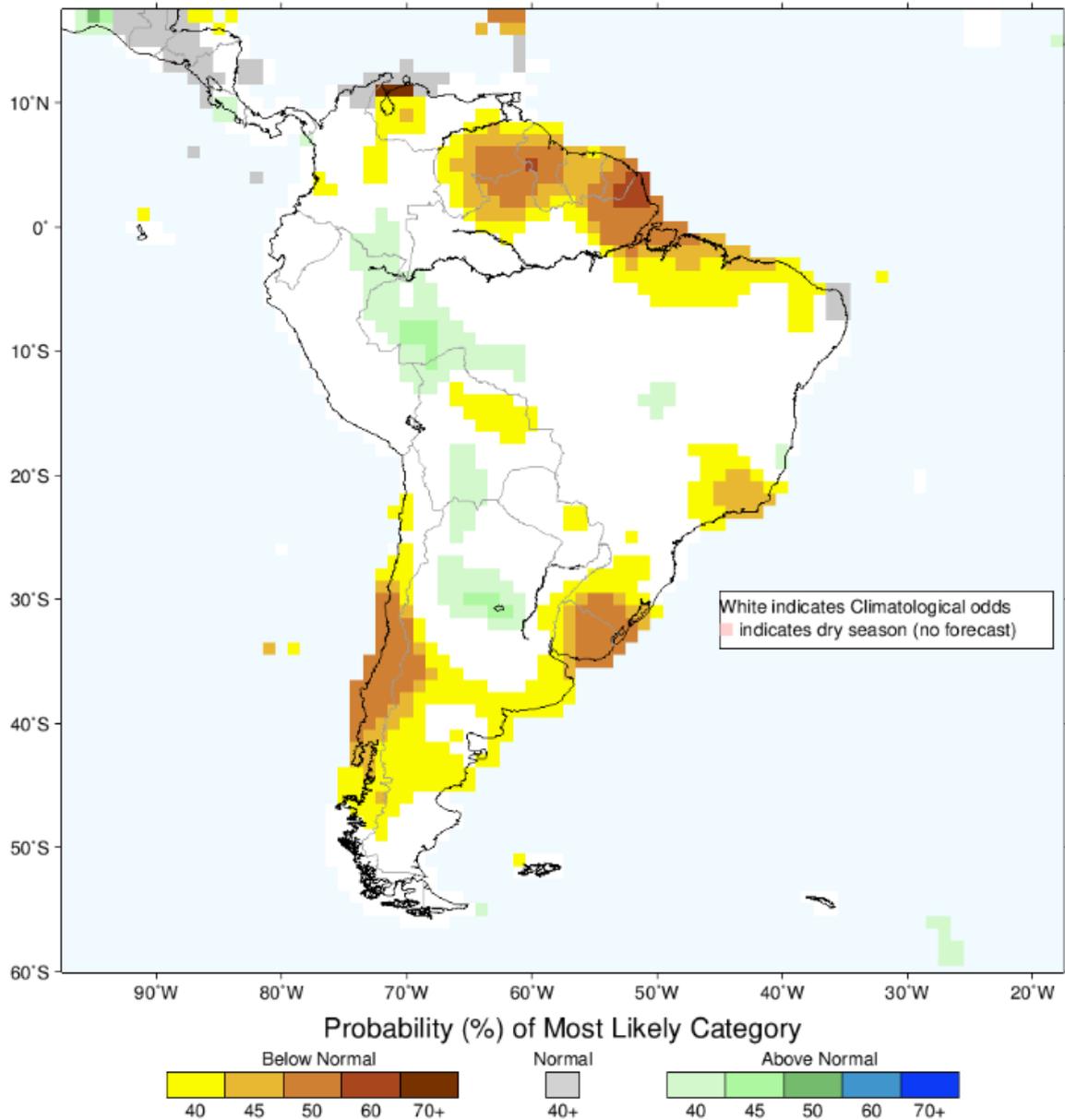
Vou colocar uma imagem da minha planilha com um filtro em setembro, onde separei os anos parecidos do passando quando em setembro ocorreu uma **La Niña fraca**. Nesses anos ocorreram muitas geadas em junho, julho e agosto, diminuindo a probabilidade em setembro, sendo que a geada que causa danos é um evento difícil de prever. 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
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

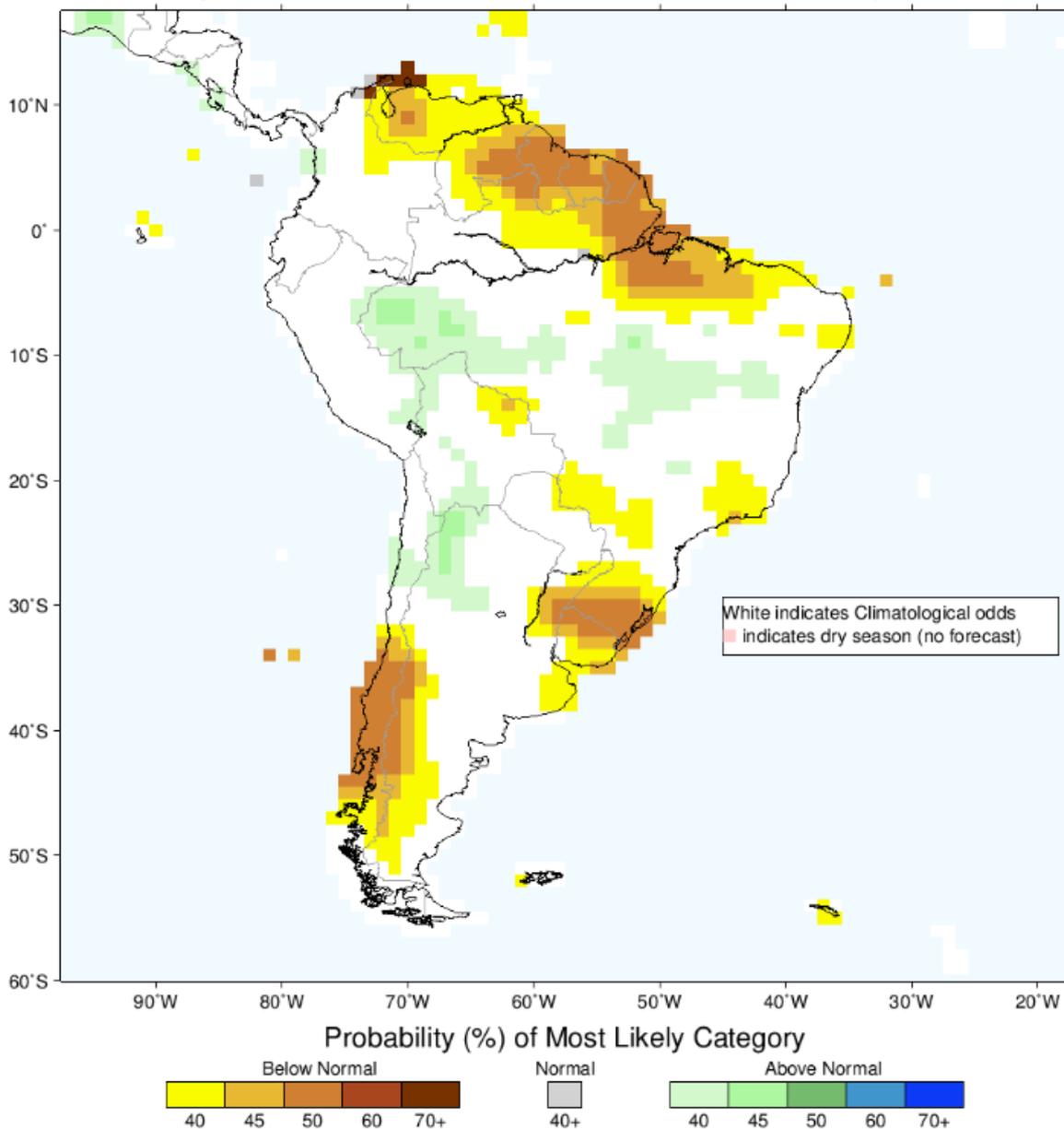
	Pac 3.4	Pac 1.2	PDO Pac	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	Data da ocorr.	média chuva		Pac 3.4	Pac 1.2	PDO Pac	Atlânt Sul	Atlânt. Sud.	Atlânt. Nord.	Anom temp.	Tem Min	Data	média chuva	
ANO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO		AGO	ANO	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET	SET		SET	ANO
1995	-0,5	-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

**A previsão do modelo ECMWF é de precipitações dentro da média de julho a outubro de 2025. Já o IRI (Universidade de Colúmbia) está prevendo chuvas muito abaixo da média de agosto a dezembro em todo o estado.**

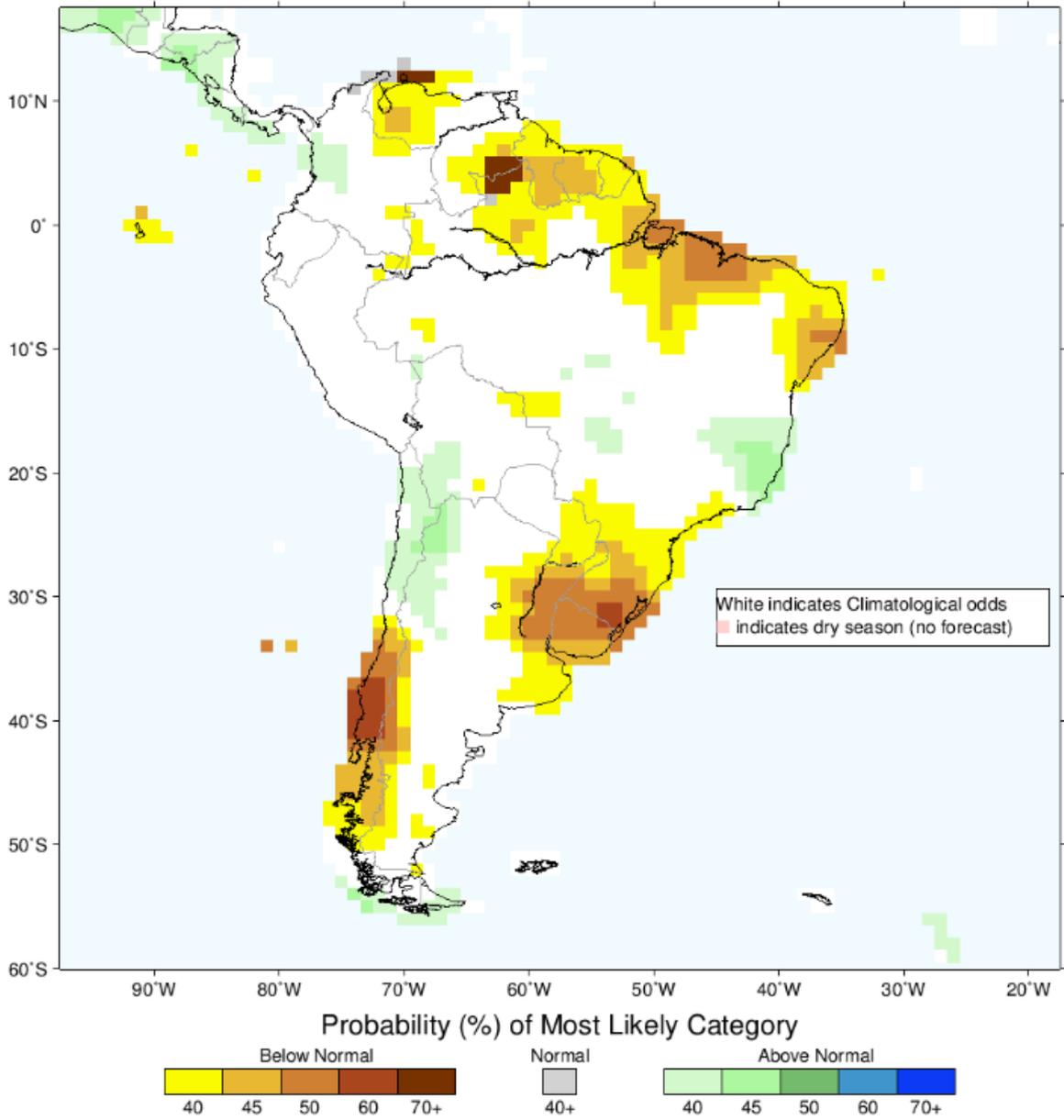
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for August-September-October 2025, Issued July 2025



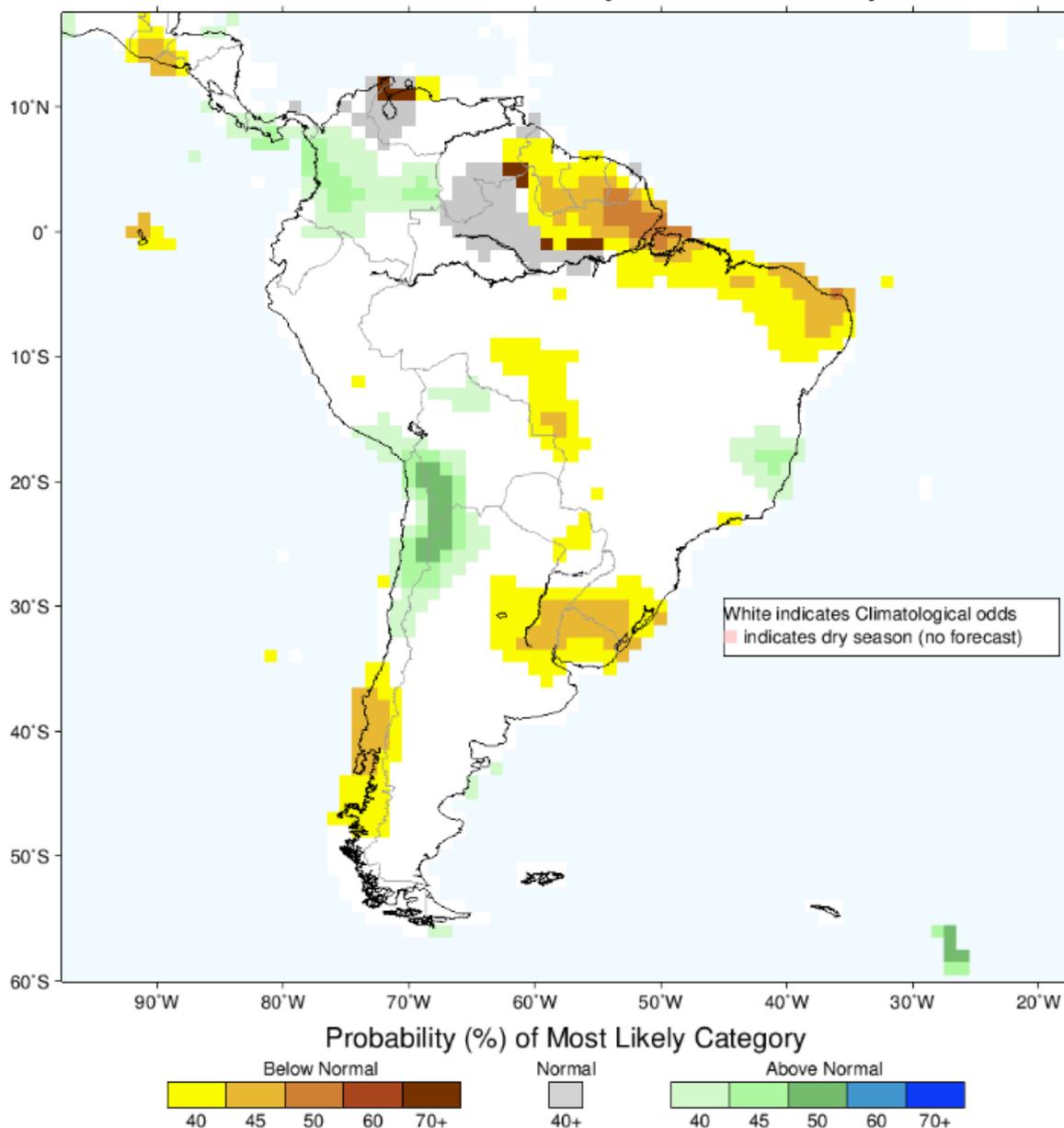
# IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for September–October–November 2025, Issued July 2025



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



### IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for November–December–January 2026, Issued July 2025



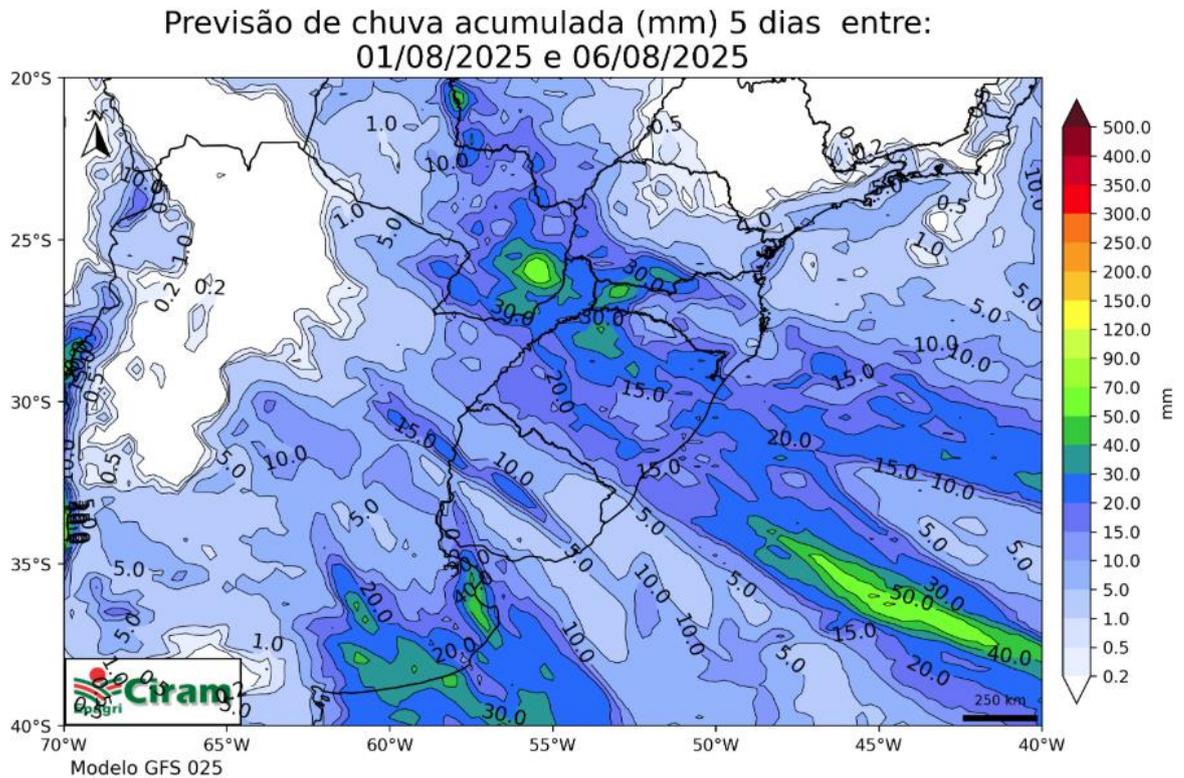
Quanto ao verão, ainda não dá para dizer como vai ser, pois estamos em um período em que as previsões dos modelos mundiais podem mudar nos próximos meses. No ano passado nessa época a previsão era de uma La Niña forte, que não ocorreu. Temos que aguardar mais um mês, para termos uma previsão mais assertiva do clima para o verão de 2026, mas observando hoje as previsões me parece que teremos chuvas irregulares e abaixo da média em novembro e dezembro.

**Uma neutralidade negativa no passado foi melhor de precipitação em todo o estado, enquanto em anos de uma La Niña fraca as precipitações ficaram**

**abaixo da média em todo o estado e em muitos lugares muito abaixo da média. Isso é preocupante!**

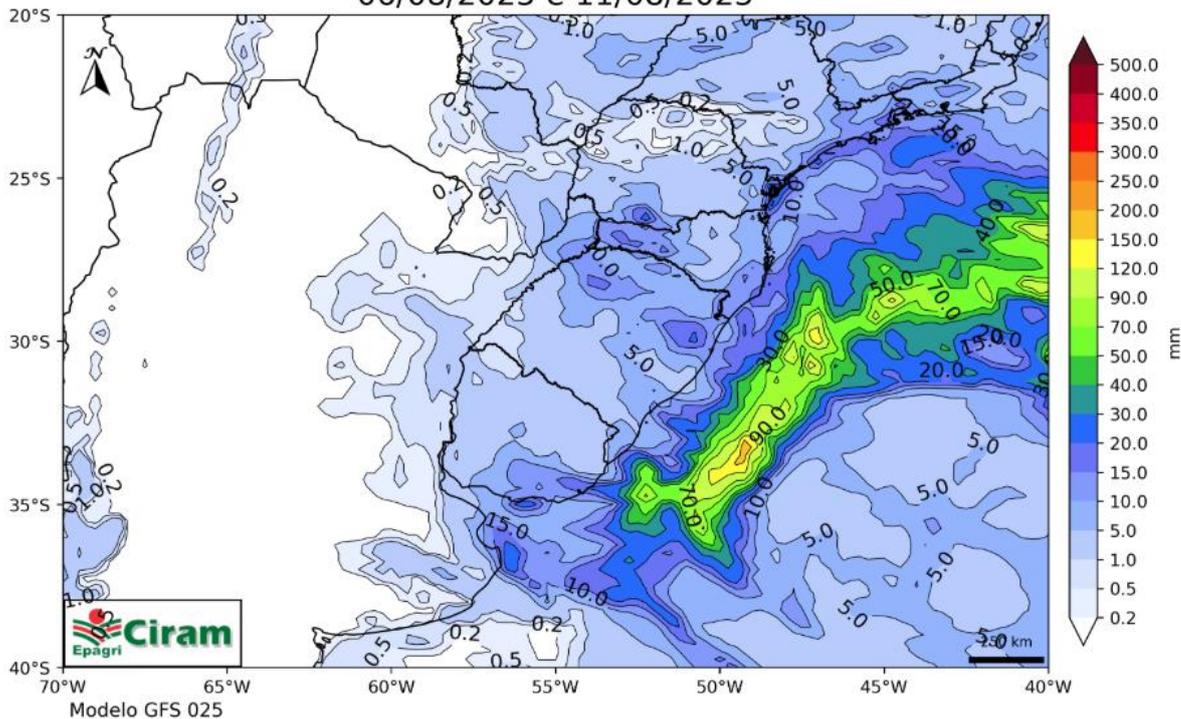
Vou colocar agora umas imagens da previsão do acumulado para 5 dias do modelo americano GSF.

Previsão de acumulado de precipitação entre 01 de agosto a 06 de agosto de 2025



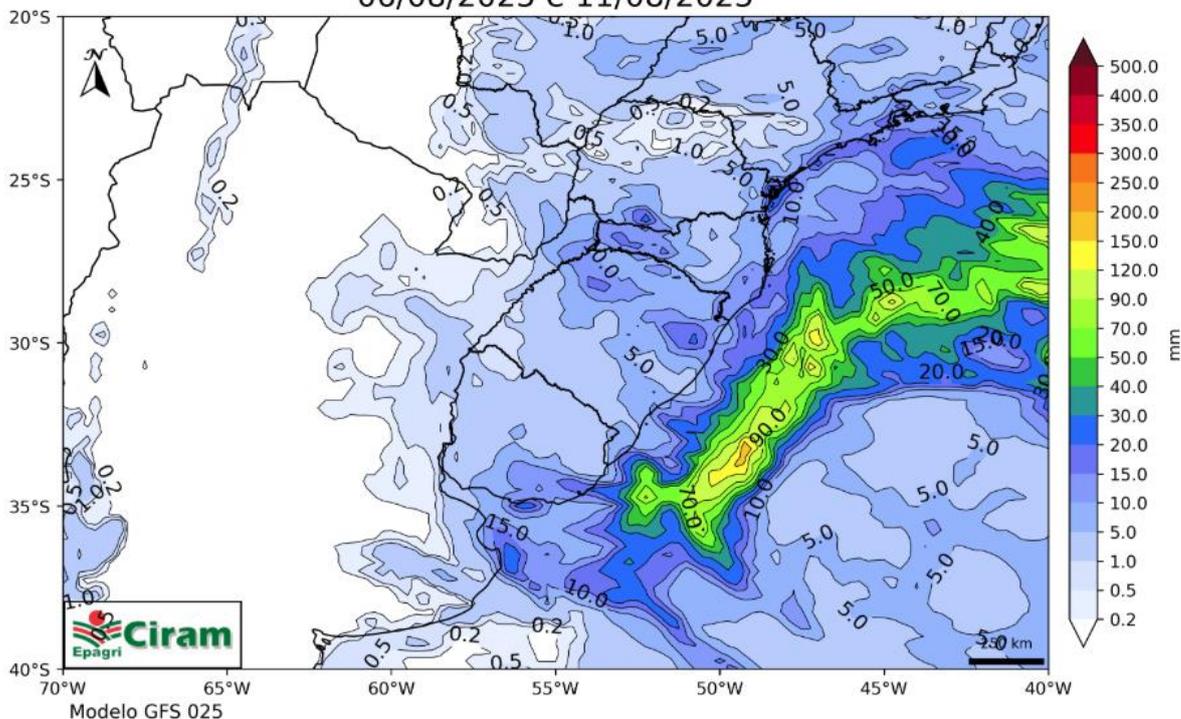
Previsão de acumulado de precipitação entre 06 e 11 de agosto de 2025

Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:  
06/08/2025 e 11/08/2025



Previsão de acumulado de precipitação entre 11 e 16 de agosto de 2025

Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:  
06/08/2025 e 11/08/2025



**Mauro Costa Beber**

**01/08/2025.**