

ANÁLISE CLIMÁTICA DO DIA 01/10/2026

O ano de 2026 começou com uma La Niña fraca, que passou a ser considerado uma neutralidade em março, sendo que em junho começou um El Niño, isso observando a anomalia de temperatura do oceano. O acoplamento com a atmosfera é lento e os efeitos do fenômeno ocorrem geralmente a partir do mês de setembro, sendo que o pico sempre é atingindo no último trimestre do ano. Essas condições só ocorreram 4 vezes nos últimos 70 anos. O oceano Pacífico está hoje, com uma grande anomalia positiva de temperatura da superfície do mar, maior de todos os registros, em toda a linha do Equador, sendo maior na costa do Peru, no patamar de um raro super El Niño. Esse aquecimento rápido ocorreu poucas vezes nos últimos 75 anos. No Oceano Atlântico Sul, as águas estão sem grandes anomalias, isto é, próximas a média, mas em alguns locais estão com anomalias negativas, como na costa sul do Brasil. Isso me chama muito a atenção, pois o atlântico pode minimizar ou maximizar os efeitos do El Niño. Este ano está tendo um anormal resfriamento do oceano Atlântico, que torna obscura a tendência futura do clima no meu ponto de vista, pois nos anos de El Niño ele sempre no passado aqueceu. Pode ser que nesse mês de outubro ele comece a aquecer.

No mês de **setembro de 2026** aqui na Agropecuária Brasitália, Condor, centro norte do Rio Grande do sul a precipitação acumulada foi de **220 mm**, sendo que a média do mês de 36 anos é de **185 mm**. Portanto choveu 119% da média para o mês de setembro, em 7 dias com chuva. Em muitos locais do estado as precipitações foram maiores, somente entre os dias 28 e 30 de setembro choveu 250 mm, como na região de Cruz Alta. No passado aqui a menor precipitação no mês de setembro foi no ano de 2011 com 50 mm e a maior foi em 2023 com 420 mm. Foi um mês com muitos dias de tempo favorável para entrar na lavoura, para realização dos tratamentos culturais e para realizar o plantio do milho em boas condições de solo.

Quanto as temperaturas, elas ficaram na média para o mês, com alternância de períodos mais frios, com períodos mais amenos e alguns dias mais quentes. Aqui a temperatura mínima na nossa estação meteorológica, foi de 0,9 °C no dia 7/9 e a máxima foi de 33,5°C no dia 26/9. Em média foi um mês bastante frio.

Nos últimos 35 anos passados em outubro, houve uma média correlação das chuvas com as temperaturas dos oceanos Pacífico e Atlântico. As anomalias dos oceanos estão positivas em todo o oceano Pacífico, no Niño 3.4 está em mais 3,1°C, no patamar de um El Niño forte e no Niño 1.2 está em



MAURO COSTA BEBER

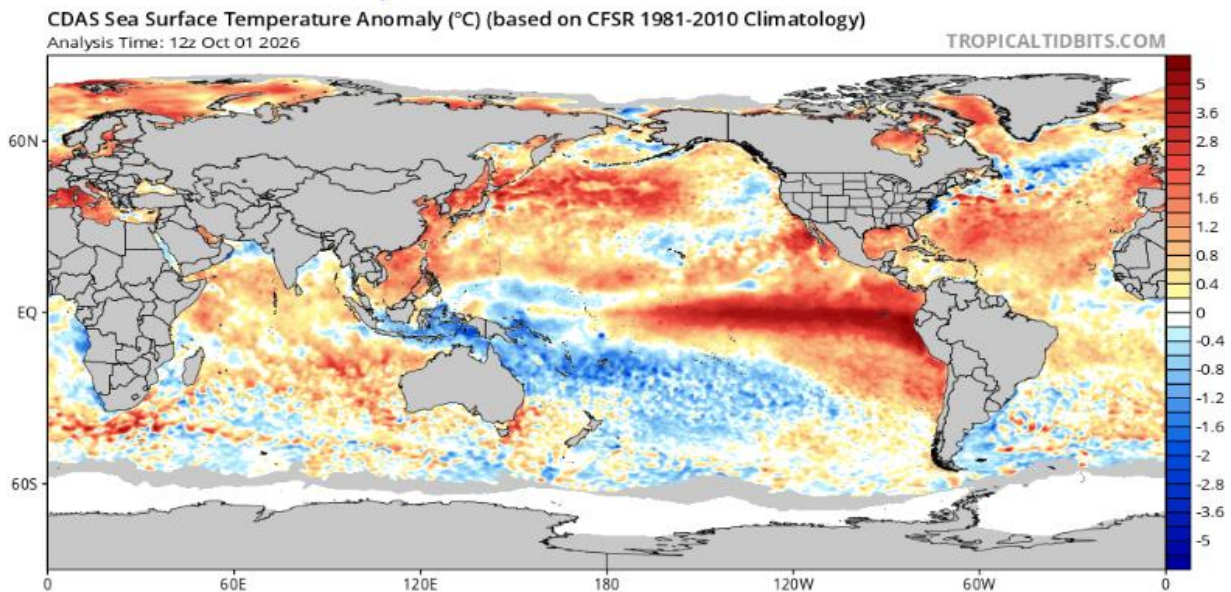
WWW.AGROPECUARIABRASITALIA.COM.BR

(055) 99900-7712

torno de mais 4,7 °C, sendo as maiores anomalias dos últimos 150 anos. No Lado do Atlântico, no mês setembro, ocorreu uma neutralidade na costa do Brasil, com anomalias levemente negativas, na região sul e positivas na região sudeste, como podemos observar nas imagens que vou colocar.

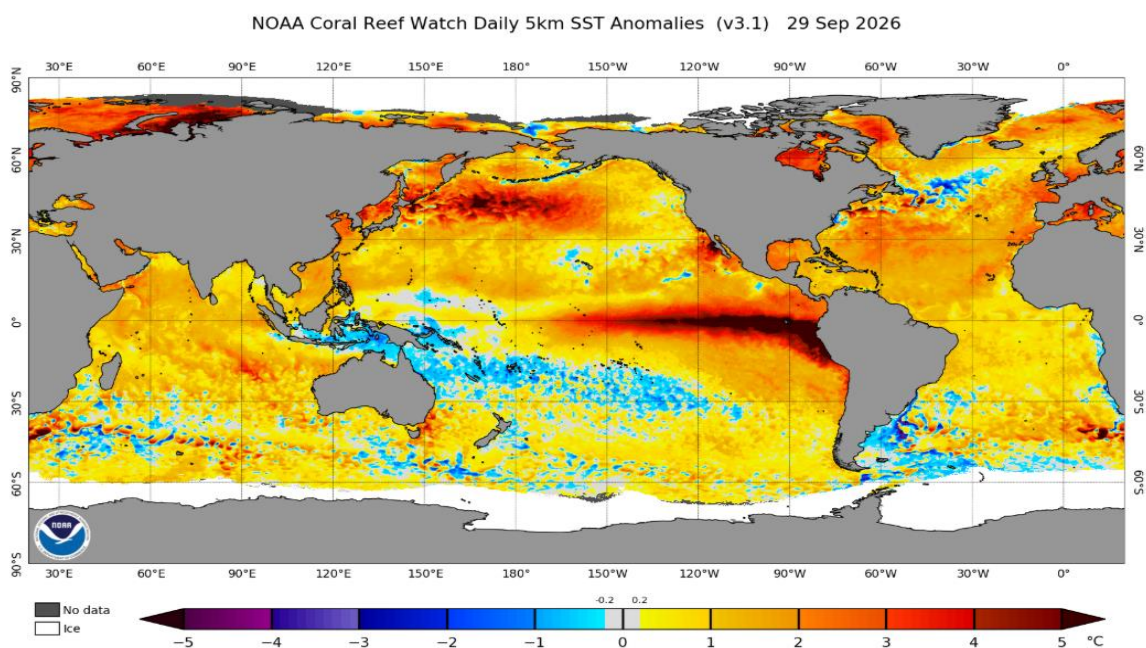
Esta imagem das anomalias de temperatura da superfície do mar em 01/10/2026. O pacífico está com uma anomalia positiva na linha do equador.

Sea Surface Temperature Anomalies



Esta imagem é do NOAA dia 30/09/2026

Current Operational SST Anomaly Charts



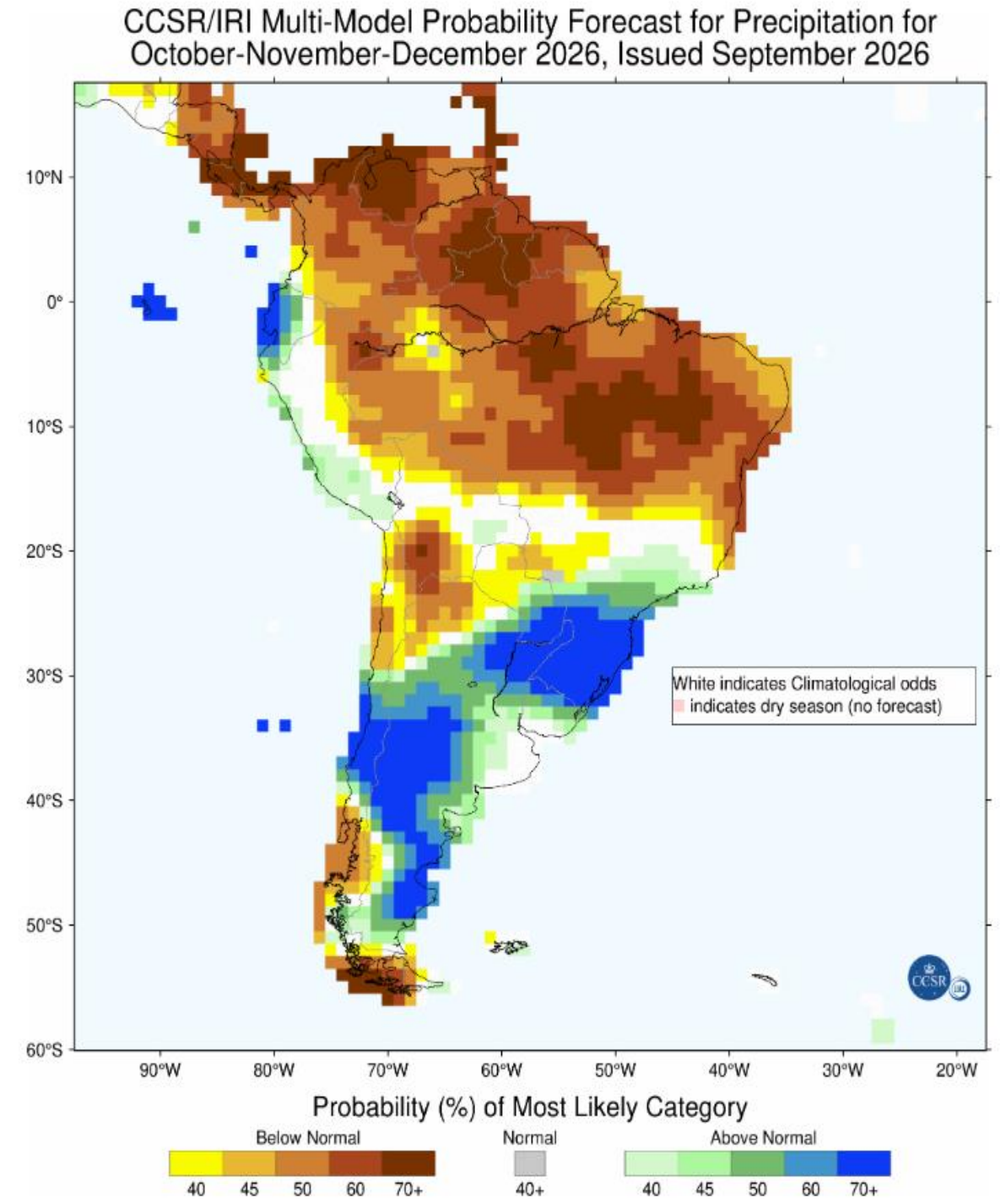
A média do mês de outubro de 35 anos aqui na Agropecuária Brasitália é de 280 mm. Nos anos mais parecidos do passado, de El Niño forte, com as temperaturas dos oceanos parecidas em outubro, as precipitações de outubro a dezembro ficaram acima da média, como podem ser observadas na figura abaixo.

	Pac 3.4	Pac 1.2	média chuva	Média Chuva	Média Chuva	Média Chuva		soma set a dez
ANO	SET	SET	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO	
1997	2,1	4,0	195	701	300	276	1997	1472
2015	2,1	2,3	210	227	280	682	2015	1399
2023	1,6	2,8	420	552	593	237	2023	1802
média mensal em mm			275	493	391	398	média 3 meses	1558
							média por mês	389

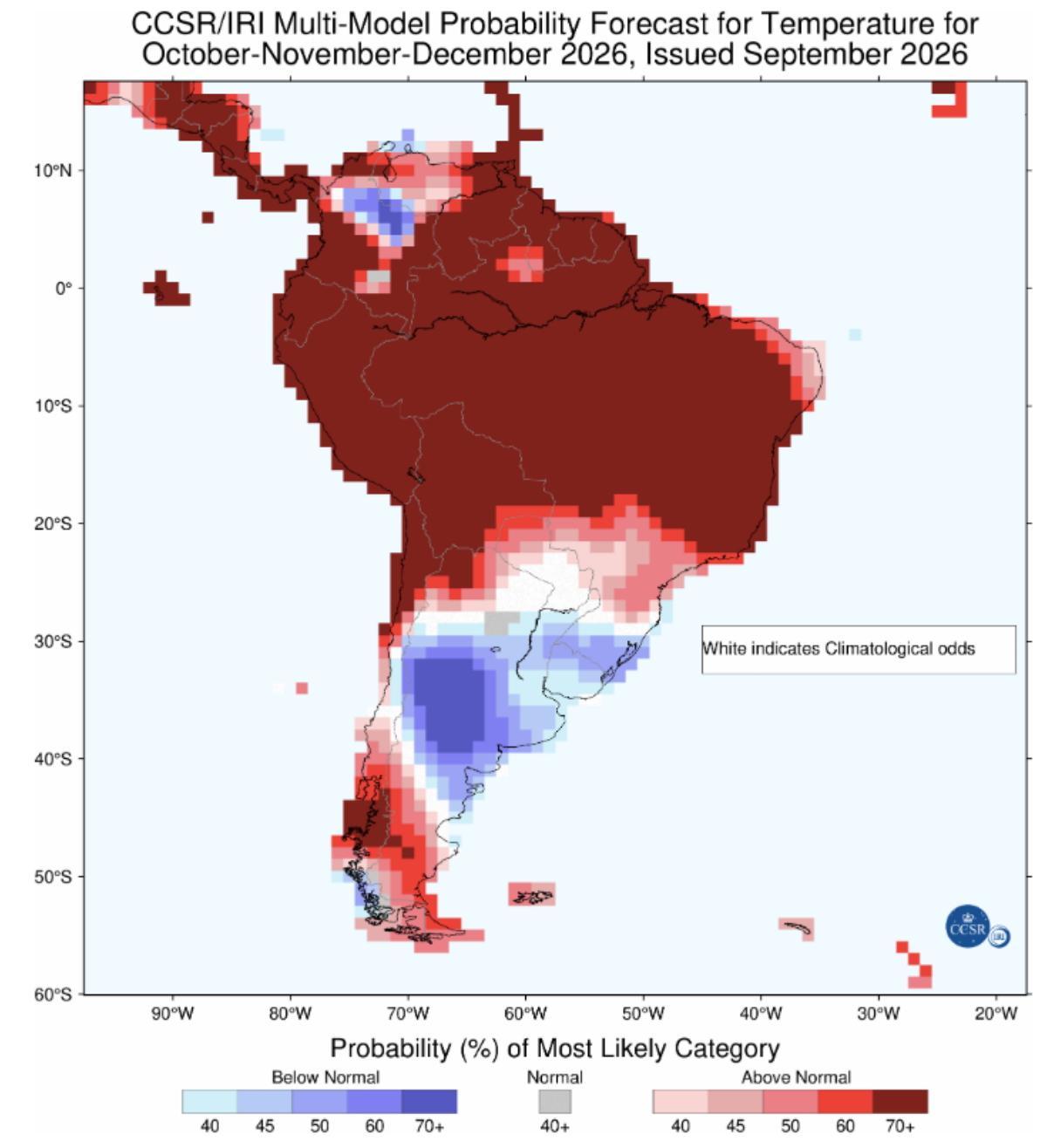
As precipitações no mês de **outubro** pelas previsões dos modelos europeu e americano podem ficar muito acima da média no sul do Brasil.

Para o mês de outubro de 2026, observando os últimos anos de El Niño fortes (1997, 2015, 2023) a probabilidade de geadas até o final de mês é baixa. Esse ano tem previsão de entradas de umas massas de ar frio, com probabilidade de frio, mas sem geada.

A previsão do IRI é de chuvas muito acima da média para os próximos 3 meses em todo o sul do Brasil. Vou colocar as imagens para que as pessoas de todo o país possam acompanhar. Observem que as cores de amarelo a marrom mostram chuvas abaixo da média e as cores de verde a azul, chuvas acima da média.



A previsão do IRI é de temperaturas muito acima da média para os próximos 3 meses na metade norte do Brasil e um pouco abaixo da média no sul do Brasil. Vou colocar uma imagem para que as pessoas de todo o país possam acompanhar. Observem que as cores de rosa, de vermelho a marrom mostram temperaturas acima da média. Branco na média e azul abaixo da média.



A previsão do ECMWF é de chuvas muito acima da média para os próximos 3 meses em todo o sul do Brasil, podemos observar que a partir de setembro tanto o IRI quanto o ECMWF colocam chuvas acima da média para o sul do Brasil e chuvas abaixo da média para a metade norte do Brasil.

Vou colocar só uma imagem da anomalia de precipitação do modelo ECMWF, pois elas são praticamente iguais para o período de setembro a dezembro.

ECMWF Seasonal Forecast

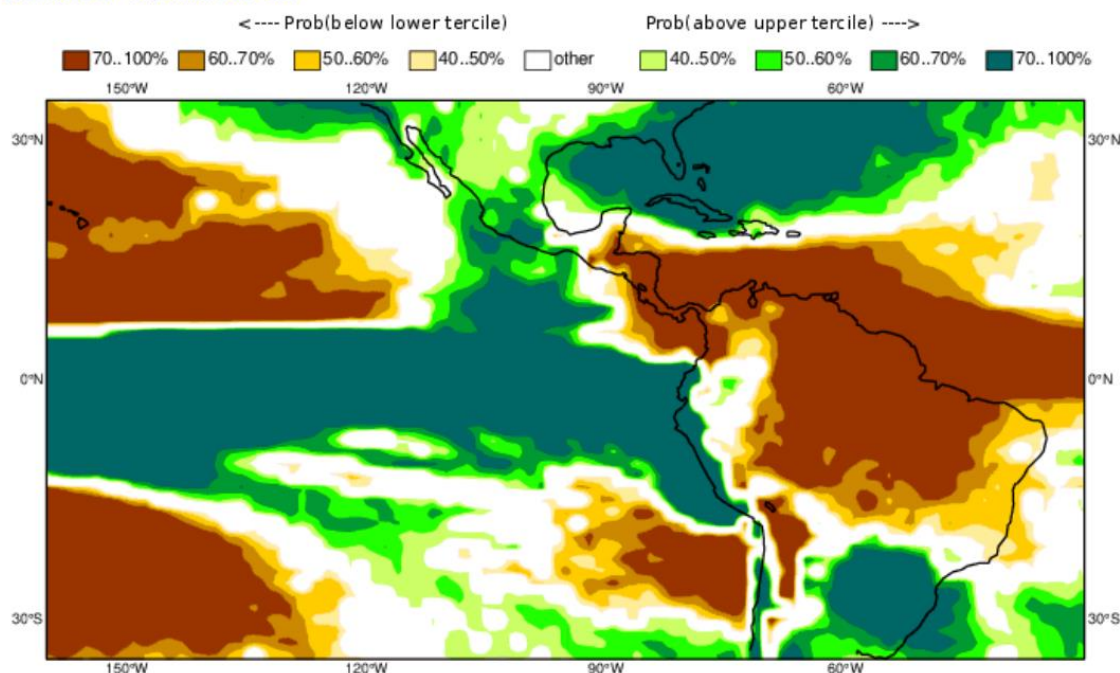
Prob(most likely category of precipitation)

Forecast start is 01/09/26, climate period is 1993-2016

Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

NDJ 2026/27



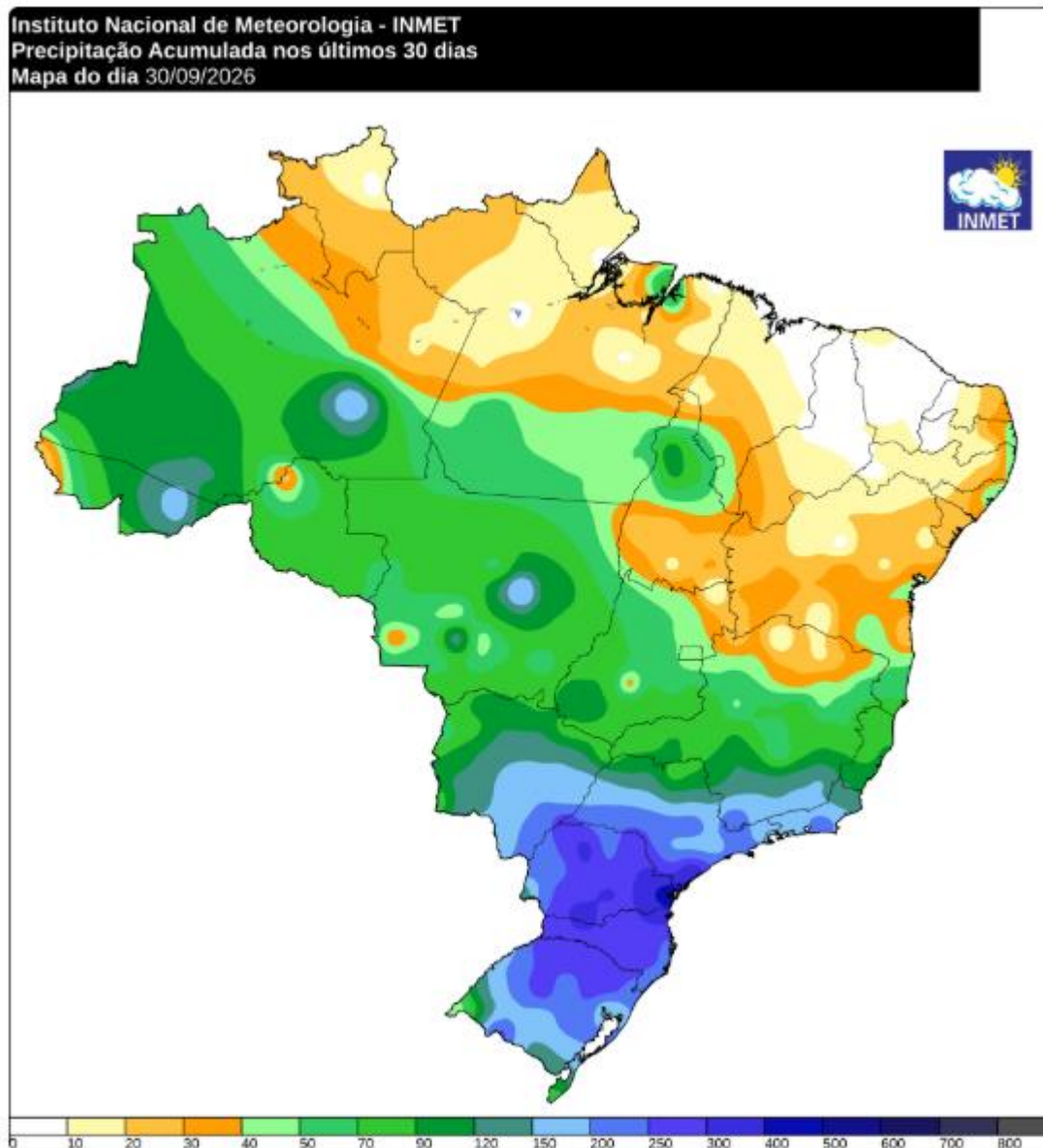
Para os próximos meses podemos nos preparar para períodos mais chuvosos, com dias mais nublados, com contrastes de temperatura, que provocam temporais em todo o sul do Brasil.

Para a soja, nos anos parecidos do passado as janelas de plantio foram menores em outubro, novembro e dezembro, devido à alta umidade. Vamos ter que acompanhar a previsão diariamente de precipitação para o dia e para a semana, pois um dos maiores desafios dos anos de El Niño é conseguir fazer uma boa implantação da cultura da soja, pois o excesso de umidade e o calor podem favorecer os fungos de solo, causando a morte das plântulas. Portanto quando ocorrer uma janela com período favorável ao plantio, ele deve ser muito bem aproveitado, pois quem conseguir um bom estande de plantas,

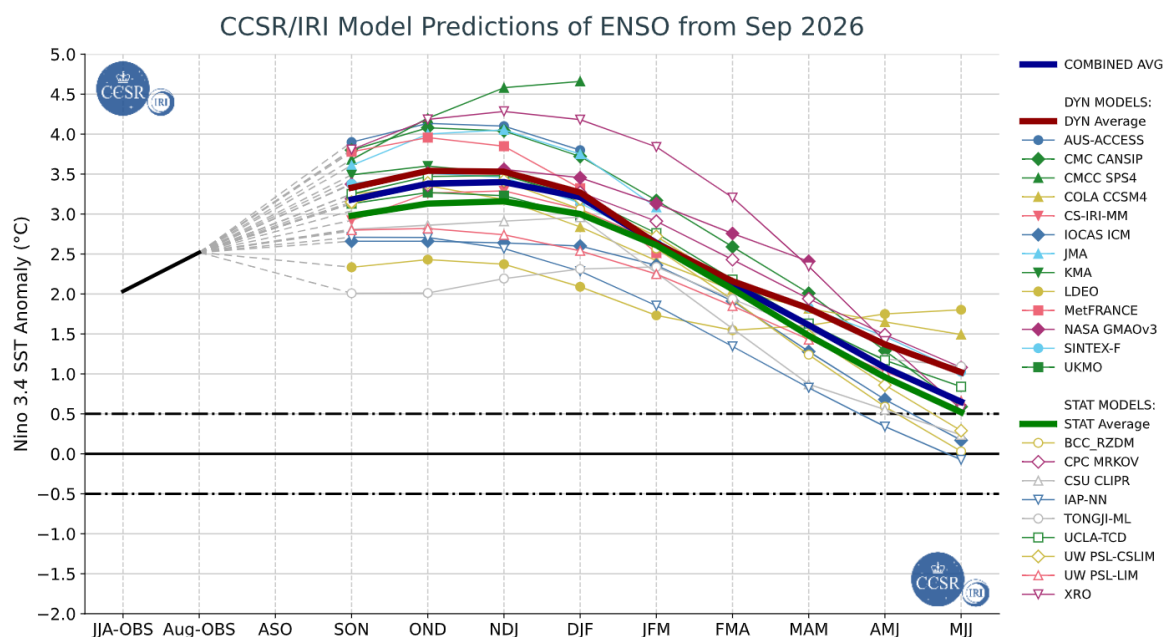
com certeza estará com uma boa colheita iniciada. Outro cuidado que devemos ter nesse ano é com caramujos e lesmas, que atacam a soja na fase inicial, causando danos irreversíveis.

No centro oeste do Brasil esse ano as chuvas podem normalizar em outubro. No MATOPIBA elas podem atrasar mais ainda e normalizar somente em novembro. Em ambos os lugares podem ocorrer veranicos e no ano que vem parar de chover mais cedo, comprometendo a safrinha.

Imagem da precipitação acumulada em setembro no Brasil.

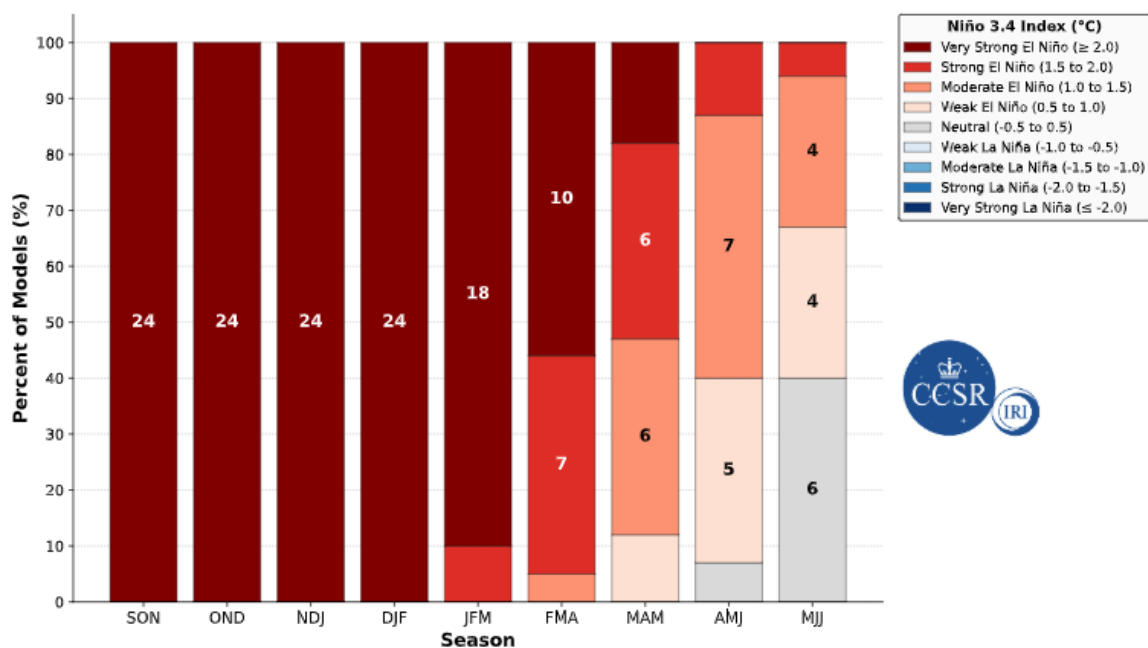


Esta imagem é da média da última atualização do IRI (Universidade de Columbia, EUA) de 19/09/2026, de vários modelos mundiais e que mostram uma grande probabilidade de ocorrer um El Niño forte até abril de 2027, com o Niño 3.4 ficando entre 2,5 e 3,5 graus de anomalia positiva.

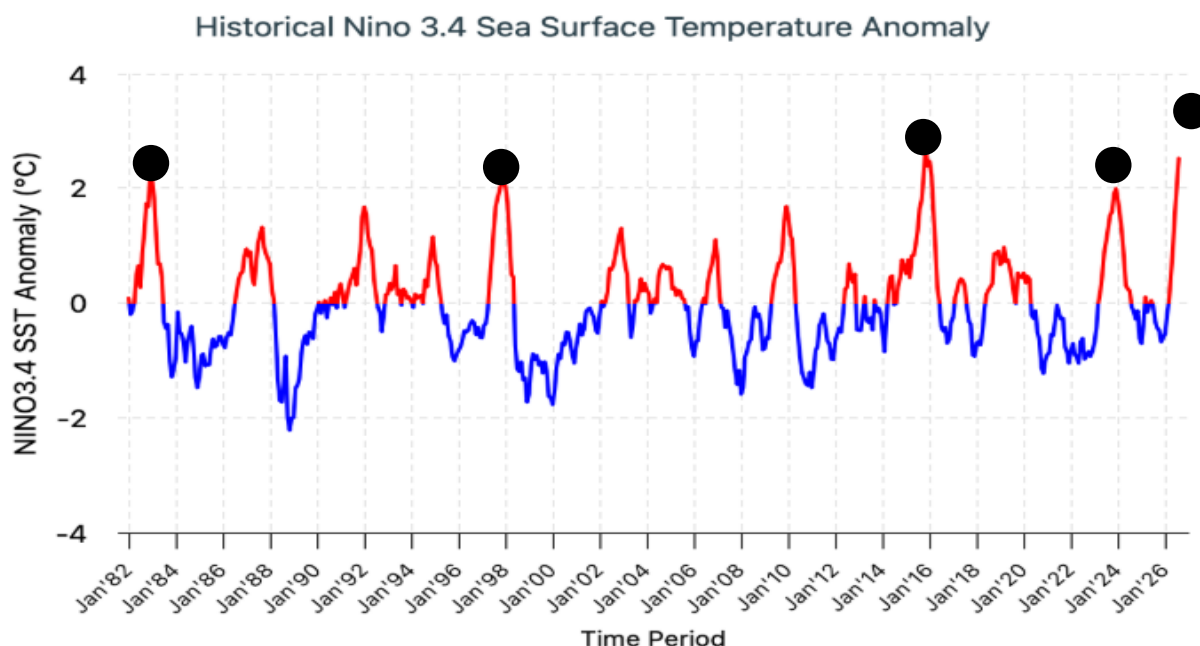


A CLASSIFICAÇÃO DO EL NIÑO É DE UM EL NIÑO MUITO FORTE

CCSR/IRI ENSO Strength Categories (Model Count: September, 2026)



NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR O COMPORTAMENTO DO OCEANO PACÍFICO CENTRAL, QUANTO A ANOMALIA DE TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR, NOS ÚLTIMOS 44 ANOS.



RESUMO DO MÊS DE SETEMBRO DE 2026 E OUTROS DADOS ESTATÍSTICOS QUE SÃO RESULTADOS DE MUITO ESTUDO DE CORRELAÇÕES ENTRE OS OCEANOS E A PRODUÇÃO MUNDIAL DE GRÃOS.

- 1- O Rio Grande do Sul terminou o mês de setembro com muita umidade no solo. Durante o mês houve em muitos locais ventos fortes, granizo e tornados, que causaram muitos danos no estado. Este sem dúvida é o ano com mais estrago de tornados, vendavais e de granizo dos últimos 35 anos. Em cada instabilidade climática esses fenômenos ocorrem em vários locais, causando muitos danos econômicos e psicológicos as pessoas.
- 2- No mês de setembro, apesar dos muitos dias com alta umidade, foi possível entrar nas lavouras para realizar as atividades, em alguns períodos do mês. O trigo terminou o mês de setembro, com um bom desenvolvimento, uma boa sanidade, demonstrando um bom potencial produtivo.
- 3- A cultura da canola na região, está na fase de maturação de grãos e colheita. Devido ao clima o potencial produtivo está comprometido. O granizo, o vento e as chuvas estão preocupando os produtores. As previsões de tempo para o mês de outubro também são desanimadoras.

- 4- Valores agrícolas e outros. A soja teve uma grande variação do valor da saca no mês de setembro. Os valores das commodities em Chicago, atingiram no final do mês de setembro, os maiores patamares desde o ano de 2023.

	DATA	DATA	VARIAÇÃO	DATA	VARIAÇÃO
PRODUTO	30/09/26	30/08/26	MENSAL	30/09/25	ANUAL
SOJA	R\$ 140,00	R\$ 135,00	3,7%	R\$ 120,00	16,7%
BUSHEL	\$ 12,93	\$ 12,88	0,4%	\$ 10,20	26,8%
TRIGO	R\$ 75,00	R\$ 70,00	7,1%	R\$ 64,00	17,2%
BUSHEL	\$ 6,75	\$ 7,56	-10,7%	\$ 5,08	32,9%
MILHO	R\$ 62,00	R\$ 60,00	3,3%	R\$ 59,00	5,1%
BUSHEL	R\$ 5,00	R\$ 5,15	-2,9%	\$ 4,15	20,5%
DÓLAR	\$ 5,17	\$ 5,18	-0,2%	\$ 5,32	-2,8%
EURO	€ 5,87	€ 6,03	-2,7%	€ 6,24	-5,9%
BOVESPA	186.340	177.418	5,0%	146.118	27,5%
SELIC	13,75	14,00	-1,8%	15,00	-8,3%

- 5- o dia 30 de setembro o USDA publicou um boletim com as perspectivas para a produção, demanda e estoques para a temporada 2026/2027. Neste relatório eles estimaram uma produção de 442,3 milhões de toneladas.
- 6- Quanto a cultura de milho, a probabilidade é de uma boa safra no sul do Brasil, mas não com recordes de produtividade, como em anos de La Niña, onde tem muitos dias de sol e noites frias. A tendência é que o milho de sequeiro, dependendo do investimento tenha uma produtividade igual ao milho irrigado, pois o que muda de um ano para outro é a restrição hídrica, que possivelmente não vai ocorrer nessa safra.
- 7- Todos esses fatores que mencionei tornam o mercado mais tenso, mais especulativo, trazendo oscilação nos valores das commodities. Podemos ver que a soja está no melhor valor nominal do ano. Por isso é importante estar atento ao clima, pois ele é muito importante na produção mundial e na formação dos preços. Eu sempre falei isso nas minhas palestras e análises climáticas que essa era a maior probabilidade estatística de acontecer. Somado a outros fatores, como eleições, guerras e especulações, os preços podem sempre ter oscilações. Bom para quem ainda tem soja para comercializar.
- 8- No dia 4 de outubro teremos eleições no Brasil. Um país enorme, cheio de riquezas naturais, que poderia estar numa situação muito melhor. Vamos votar em pessoas qualificadas e competentes.

VOU COLOCAR UMAS IMAGENS DA MINHA PLANILHA, COM O VOLUME MENSAL DE PRECIPITAÇÃO DE 5 ANOS PARECIDOS DO PASSADO. SENDO QUE EM 2002 E 2009 O EL NIÑO FOI MODERADO.

ANO	SET	OUT	NOV	DEZ
1997	195	701	300	276
2002	271	467	201	315
2009	385	181	417	268
2015	210	227	280	682
2023	420	552	593	237

ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO
1998	194	487	182	229	250	100	134	233
2003	279	269	166	288	32	184	135	67
2010	179	201	136	187	187	125	146	20
2016	179	220	127	232	76	20	140	100
2024	274	257	192	224	547	248	58	92

NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR A DISTRIBUIÇÃO DAS PRECIPITAÇÕES DURANTE OS MESES. O ANO DE 1997 É UM ANO DO PASSADO ONDE OCORREU UM EL NIÑO FORTE NO FINAL DO ANO. OBSERVEM AS JANELAS DE TEMPO SECO, COMO SÃO CURTAS.

MAPA DE ANOTAÇÕES DO ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO												
PROPRIEDADE:		ALBANO CARLOS RICHTER E FILHOS							LAVOURA: SEDE			
LOCALIDADE:		ESQ. SCHERER - PALMEIRA DAS MISSÕES - RS							ANO: 1997			
MÊS DIA	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAIO	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.
1		6						53		10		
2		14				3	12	125			26	
3		40				2		63			6	
4		4	4	4					8	45	3	
5								5	10	35	48	
6						3		32			50	
7						1	13	3				2
8										19		
9										87	4	
10		23								32	17	7
11			5			9				12	17	
12						1				26	38	
13		9				50				21	17	23
14	43	2							20	22		2
15		2				3				75		2
16		23										
17							35					
18	15					75	40					
19	29	8		58	50	6	2	45				
20							2	32	7	8	24	8
21					8				45	5	6	48
22		3	7									32
23		3				2					28	10
24		8		30		6			2	3		30
25		37				2					2	2
26											77	
27					58							7
28	32								95	130		67
29									3	60		
30	20								97	8	2	57
31	13						40			2		
TOTAL	152	182	16	92	116	163	144	358	287	600	365	297
MÉDIA DIÁRIA	4,9	6,5	0,5	3,1	3,7	5,4	4,6	11,5	9,6	19,4	12,2	9,6

NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR A DISTRIBUIÇÃO DAS PRECIPITAÇÕES DURANTE OS MESES. O ANO DE 2015 É UM ANO DO PASSADO ONDE OCORREU UM EL NIÑO FORTE NO FINAL DO ANO. OBSERVEM AS JANELAS DE TEMPO SECO, COMO SÃO CURTAS.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA DE CHUVAS											
2015	LOCAL: Brasília										
203%	208%	62%	80%	146%	137%	210%	50%	108%	79%	159%	319%
184	152	149	162	167	175	146	127	195	286	176	214
JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
65						10		15			
						10			15		120
	35			80				5		20	
	72	28								2	55
		2									
						35					
		6				30			20		
2		2				30			85		
28	2			12					45		65
30	2							8	10	115	
10					55				6	2	
3						30			1		
					55	60				65	32
13			20			22					170
10						2			22		
3				6				16			
12			10		5						15
7					35		15	16			33
	10							75		18	7
70			100			68		45			
	62										33
	82								12		2
15					8		8				20
30	50			54	8	9					65
				1		1			10		2
		7		90			40	30	1	8	
42										27	40
3		15								23	
30		30			25						18
		2			50						5
373	315	92	130	243	241	307	63	210	227	280	682
12,4	10,5	3,1	4,3	8,1	8,0	10,2	2,1	7,0	7,6	9,3	22,7

NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR QUE EM JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO AS PRECIPITAÇÕES SÃO INTERCALADAS COM PERÍODOS DE MUITOS DIAS DE SOL, MUITO DIFERENTE DO PERÍODO DE OUTUBRO A DEZEMBRO.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA DE CHUVAS												
ANO:	2016		LOCAL: Brasitália									
% média	98%	145%	85%	143%	46%	11%	96%	79%	29%	125%	74%	91%
Média	184	152	149	162	167	175	146	127	195	286	176	214
mensal	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1	1							5				
2			43					5			80	
3		50										38
4	10								8			
5	9				5					18		
6	35						35		28	2		
7				20			5					
8				10	2							16
9	18		60	6			13				16	
10			5	2			2				3	
11		38		5								
12		2								55		
13		36		55			25		15			2
14		16					55	20				
15		18			40			7		13	25	
16												
17						18				75		
18									6	110		5
19			1							36		35
20			8		20							
21				30	2							
22				15	7							
23				7								
24		5		20						16		
25	1			62						1		
26	30	40					5			25		
27		15	10							5	5	7
28						2		30			1	
29								20				
30	66							12				30
31	9							1				62
mensal	179	220	127	232	76	20	140	100	57	356	130	195
día	6,0	7,3	4,2	7,7	2,5	0,7	4,7	3,3	1,9	11,9	4,3	6,5

NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR A DISTRIBUIÇÃO DAS PRECIPITAÇÕES DURANTE OS MESES. O ANO DE 2023 É UM ANO DO PASSADO ONDE OCORREU UM EL NIÑO FORTE NO FINAL DO ANO. OBSERVEM AS JANELAS DE TEMPO SECO, COMO SÃO CURTAS.

	PRECIPITAÇÃO ACUMULADA DE CHUVAS											
ANO:	2023											
LOCAL:	Pontão dos Buenos											
% média	64%	69%	70%	28%	131%	82%	172%	89%	229%	192%	329%	108%
Média	187	159	148	166	175	171	145	124	183	288	180	220
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1									59		27	
2	5		5		47				34		51	10
3	2		6		24				55	5	18	11
4			7		20				130	91	3	
5					20							2
6				11	2					21		50
7					44		31	19	20	58		31
8							23		44			
9		8						23	9		33	
10	1						3					5
11						32		53		67		
12	25						185		6		1	
13	62		2			5	5		15		74	
14		7,6				26			18		25	1
15	3					22					10	11
16				20						30	105	
17		3,4								120	56	
18								15		20	73	6
19				1					28	14		
20												17
21	16		2		4	14						
22											43	7
23		29	2			37						23
24		21										33
25		5	34									
26		36		11								
27				3	67				2	60	22	
28						4	3				52	
29	6		20									30
30			25							66		
31												
mensal	120	110	103	46	228	140	250	110	420	552	593	237
dia	4,0	3,7	3,4	1,5	7,6	4,7	8,3	3,7	14,0	18,4	19,8	7,9

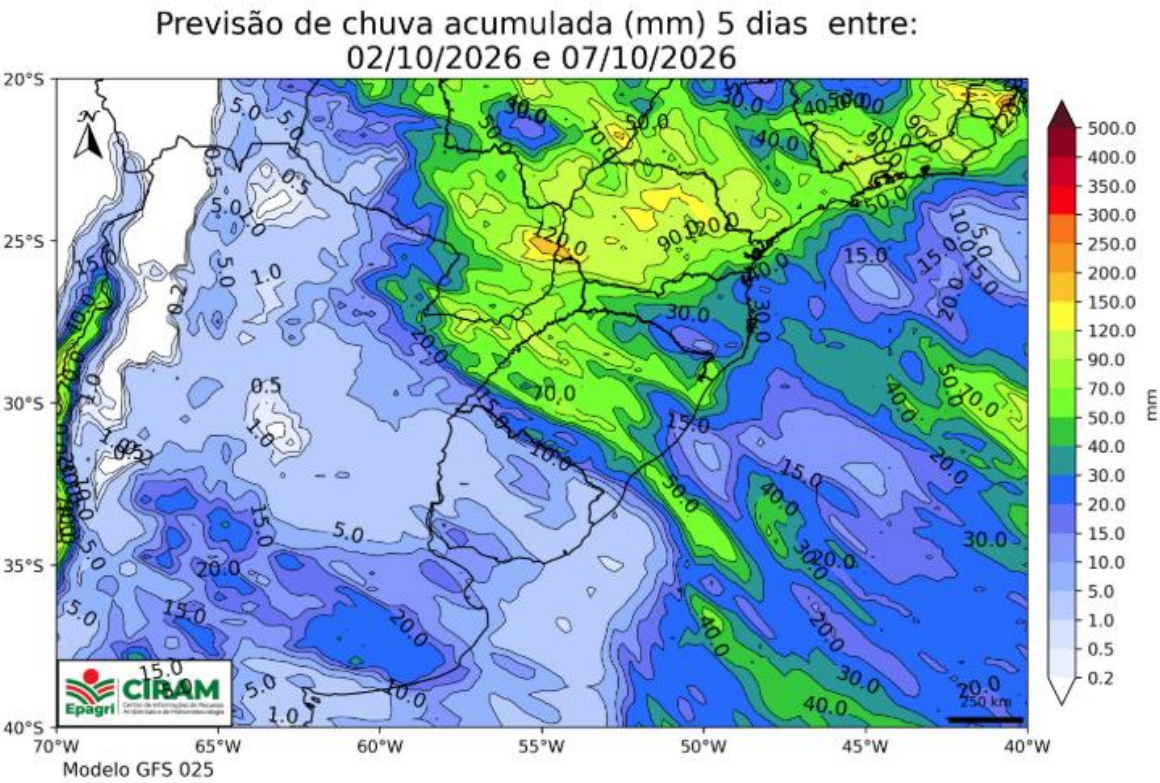
NA IMAGEM ABAIXO PODEMOS OBSERVAR QUE EM JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO AS PRECIPITAÇÕES SÃO INTERCALADAS COM PERÍODOS DE MUITOS DIAS DE SOL, MUITO DIFERENTE DO PERÍODO DE OUTUBRO A DEZEMBRO. EM 2024 TEVE UM VERANICO ENTRE JANEIRO E FEVEREIRO, ASSOCIADO A ALTAS TEMPERATURAS QUE REDUZIRAM A PRODUTIVIDADE DA SOJA.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA DE CHUVAS												
ANO: 2024		Dados MAURO COSTA BEBER										
		LOCAL: Pontão dos Buenos - Condor - RS										
dia do mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1					42							52
2	43				196					34		
3					2						10	
4			18		150			9			3	
5					6		2	19	18			
6		5									17	13
7				25			12	27	27	12		45
8			29		40				8	19		
9	53		7				3			61		5
10				5	14		1			18	43	
11				21	2		2			2		
12					15							
13		97		25	6		18					
14	19	5		1								
15		4	3	10		5				24		
16		13	10	21	7	24						
17	132	13	21		20	53						
18	26		60		2	36						
19		7			1	16					8	37
20		1				20			65			
21			26			4						
22								17		11		
23	1			23	35			18		41		
24				2	3	70						2
25				8		13						
26		25				7			35			
27		57		16	5		11				20	
28		30	6	63	1		9	2			33	
29			12	4							1	
30												
31												
precipitação	274	257	192	224	547	248	58	92	153	222	135	154
média diária	9,1	8,6	6,4	7,5	18,2	8,3	1,9	3,1	5,1	7,4	4,5	5,1

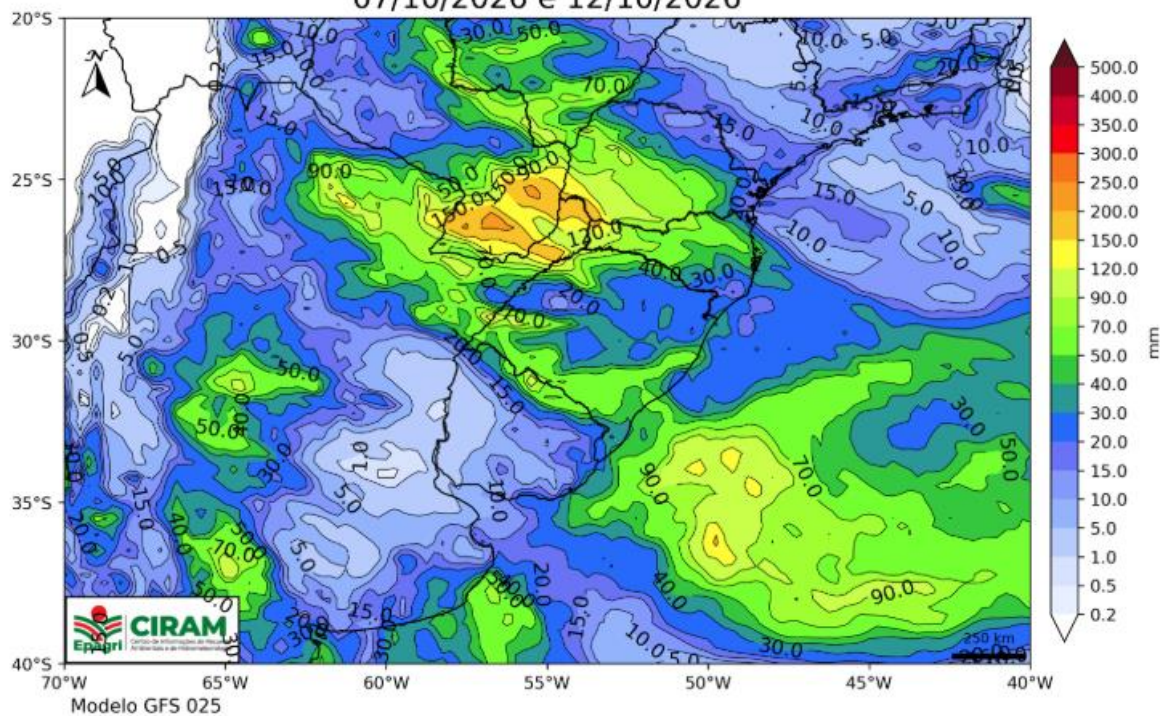
AS ESTATÍSTICAS MOSTRAM UMA GRANDE PROBABILIDADE DE NO ANO QUE VEM OCORRER UMA LA NIÑA OU UMA NEUTRALIDADE NEGATIVA.

	novembro	dezembro	ANO	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julho	agosto	setembro	outubro	novembro	dezembro
	ano ante		NIÑO 3.4												
1957	1,5	1,7	1958	1,8	1,7	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
1965	2,0	1,7	1966	1,4	1,2	1	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3
1972	2,1	2,1	1973	1,8	1,2	0,5	-0,1	-0,5	-0,9	-1,1	-1,3	-1,5	-1,7	-1,9	-2
1982	2,2	2,2	1983	2,2	1,9	1,5	1,3	1,1	0,7	0,3	-0,1	-0,5	-0,8	-1,0	-0,9
1991	1,2	1,5	1992	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,7	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,1
1997	2,4	2,4	1998	2,2	1,9	1,4	1	0,5	-0,1	-0,8	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,6
2009	1,3	1,6	2010	1,5	1,3	0,9	0,4	-0,1	-0,6	-1	-1,4	-1,6	-1,7	-1,7	-1,6
2015	2,5	2,6	2016	2,5	2,2	1,7	1	0,5	0	-0,3	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6
2023	1,9	2,0	2024	1,8	1,5	1,2	0,7	0,4	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,5

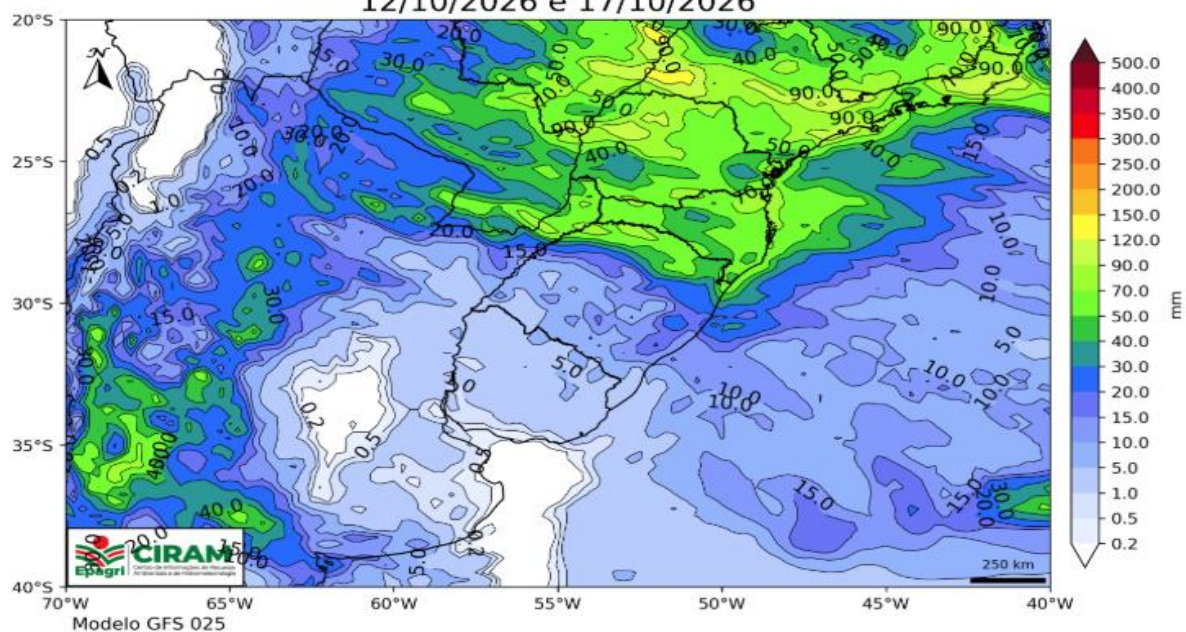
A seguir tem uma imagem com a previsão de acumulado de precipitação para os próximos 17 dias outubro de 2026. As imagens são do modelo americano GSF. Elas mudam muito de um dia para o outro.



Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:
07/10/2026 e 12/10/2026



Previsão de chuva acumulada (mm) 5 dias entre:
12/10/2026 e 17/10/2026



A todos que acompanham o meu trabalho, feito com muito cuidado, com dados confiáveis, bem analisados, um grande abraço.

Mauro Costa Beber 01/10/2026.



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