



PLANCLIMAC

Interreg

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



EUROPEAN UNION



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial



Conferencia sobre adaptación ante los riesgos climáticos en la realidad insular



Fuencaliente, La Palma



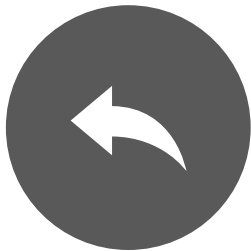
09/11/2023

**CLIMA EM CABO VERDE:
TENDÊNCIAS HISTÓRICAS E PROJEÇÕES FUTURAS**

Denise de Pina, Administradora Executiva, INMG
denise.pina@inmg.gov.cv



Secretaria Regional
de Ambiente, Recursos Naturais
e Alterações Climáticas



PASSADO



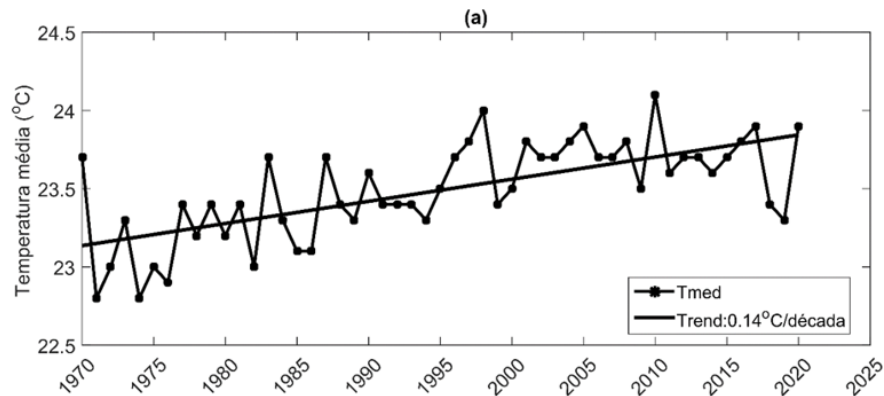
PRESENTE



FUTURO



Tendências históricas



Tendências histórica



TEMPERATURA



UMA TENDÊNCIA DE
AUMENTO EM TORNO
DE 0,14°C POR DÉCADA;



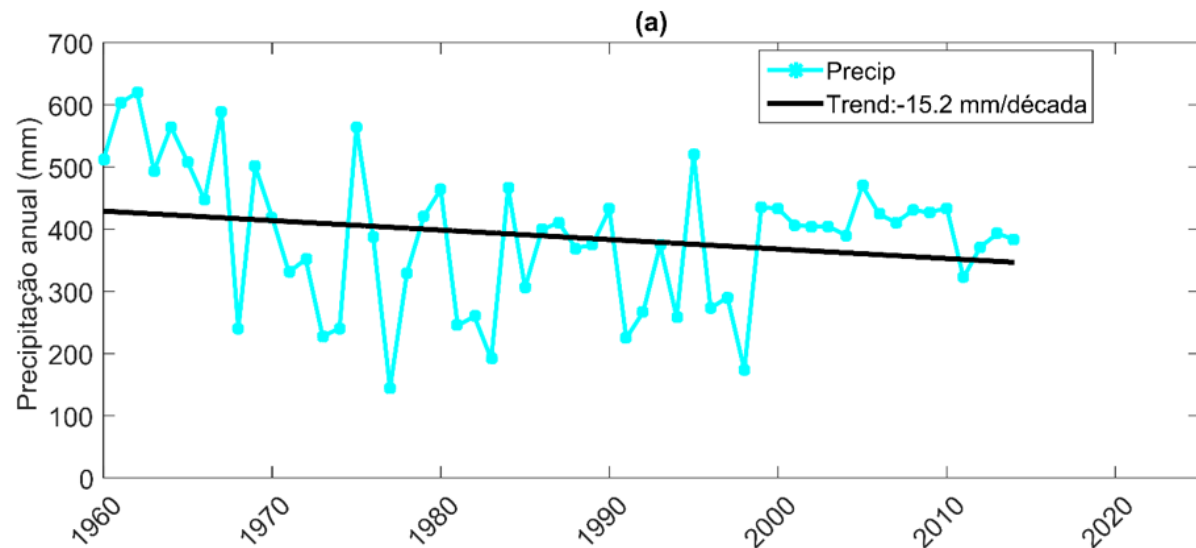
UM AQUECIMENTO
MÉDIO DE ~0,7°C NOS
ÚLTIMOS 50 ANOS;



LOCALMENTE, A TMED
ANUAL DO AR FOI DE
~1,0°C NAS ÚLTIMAS
DÉCADAS;



Tendências histórica



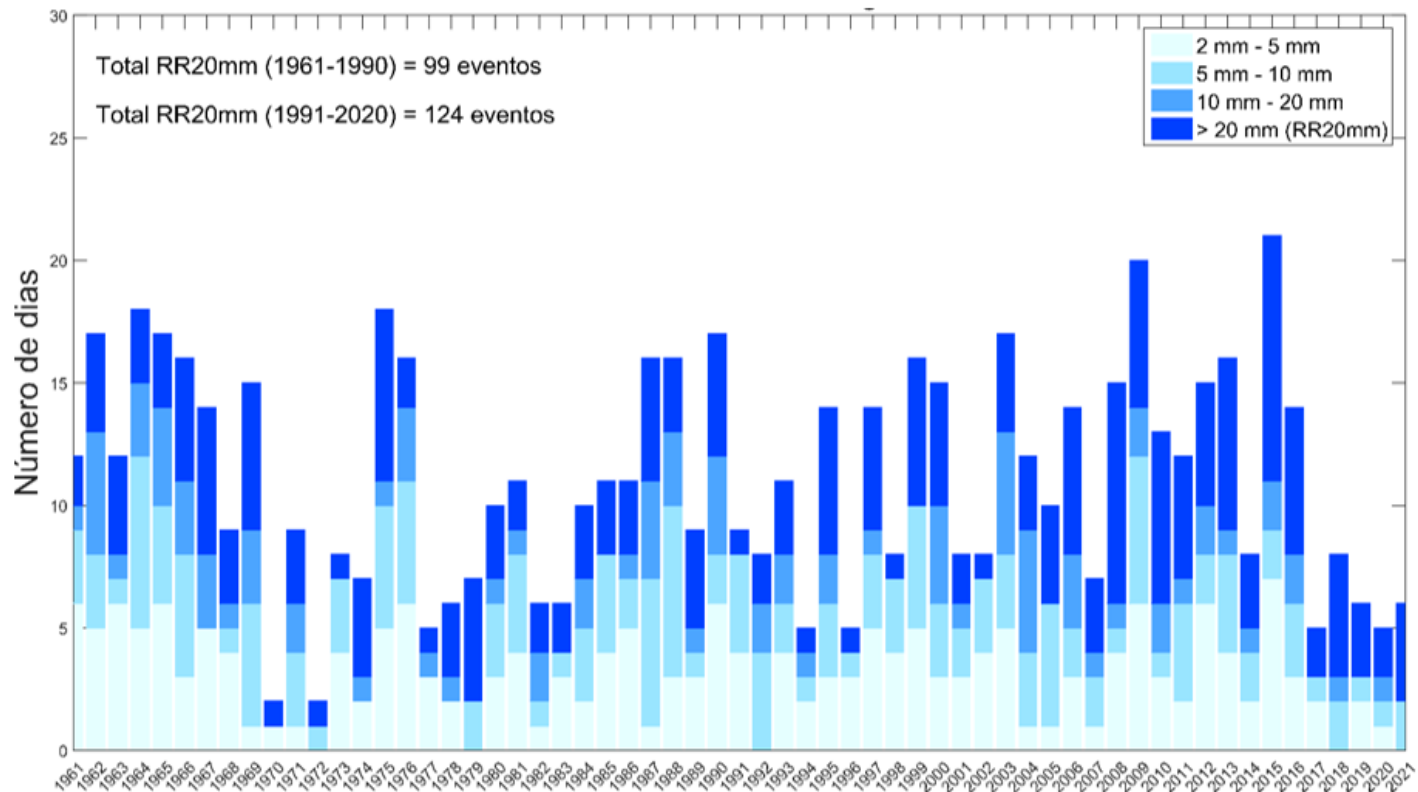
Precipitação

➤ Não foi possível ser conclusivo a respeito das tendências históricas do volume pluviométrico anual em Cabo Verde. A média territorial apresentou tendências de redução, enquanto as estações locais apresentaram tendência ligeiramente positivas. No entanto, para ambos os casos, as tendências não apresentaram significância estatística;



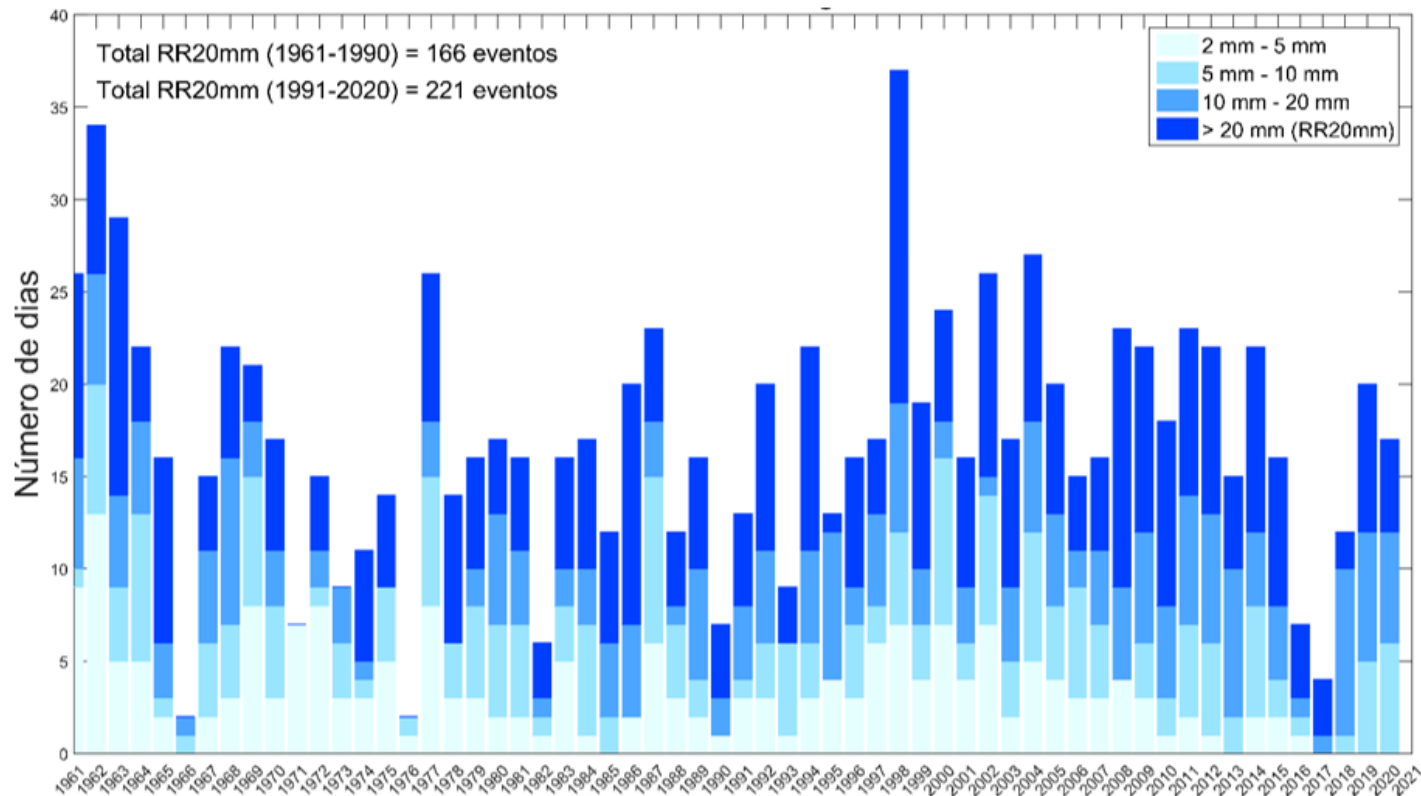


Tendências histórica – eventos extremos



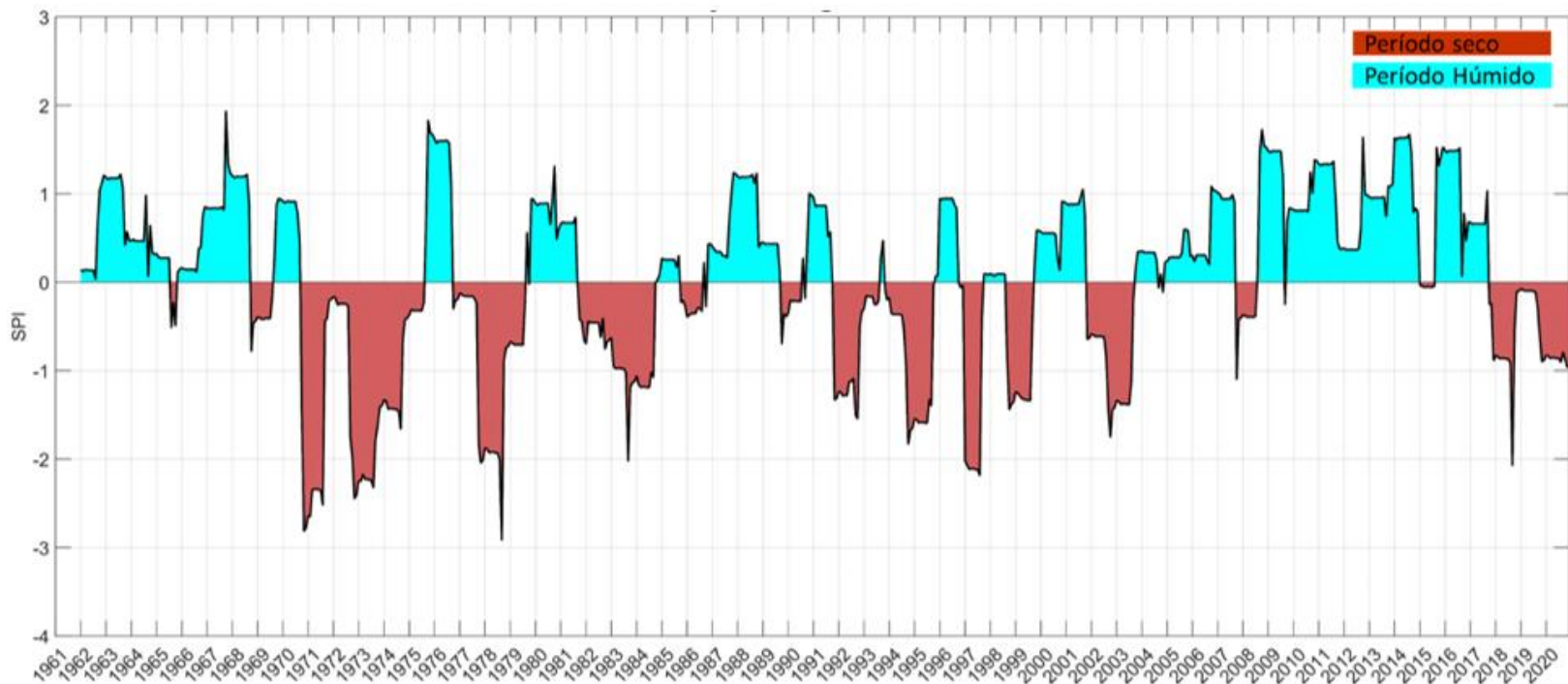


Tendências histórica – eventos extremos



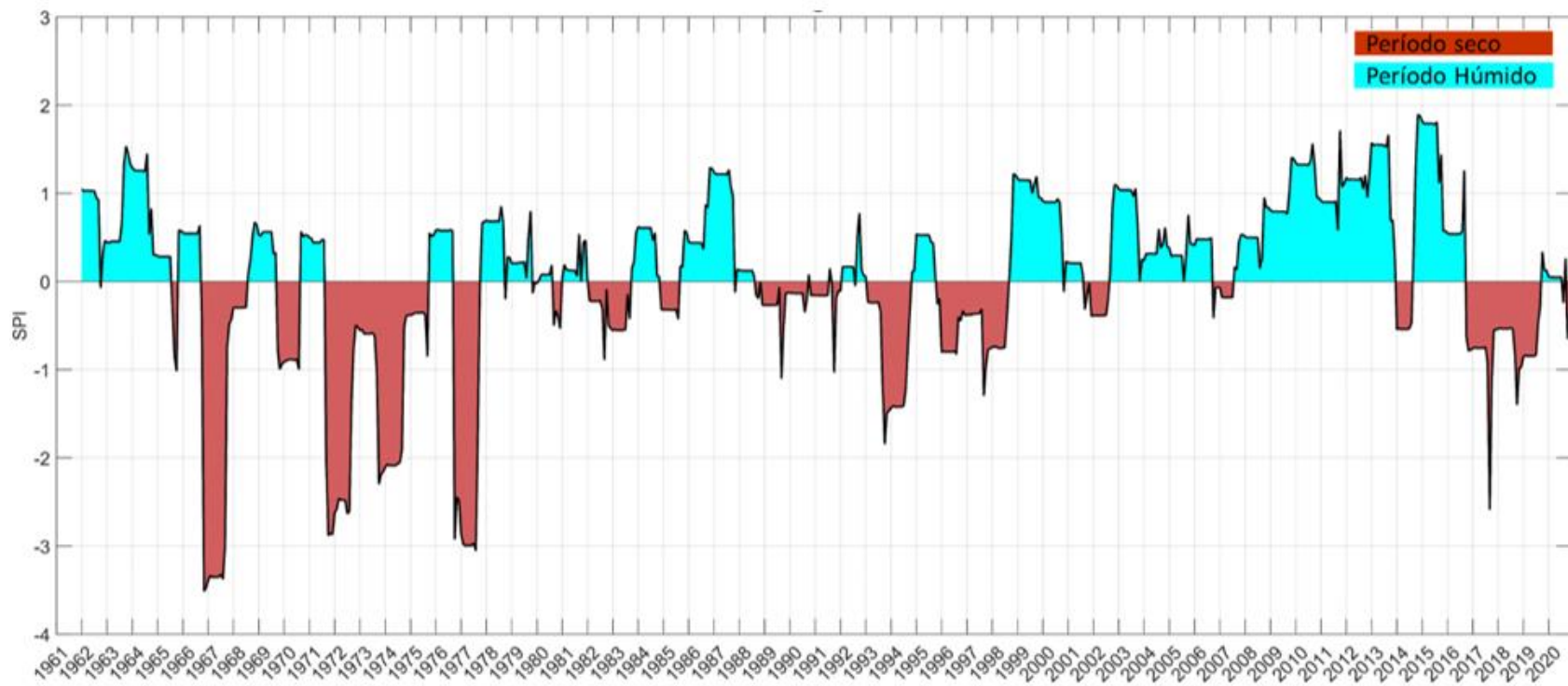


Tendências histórica – eventos extremos



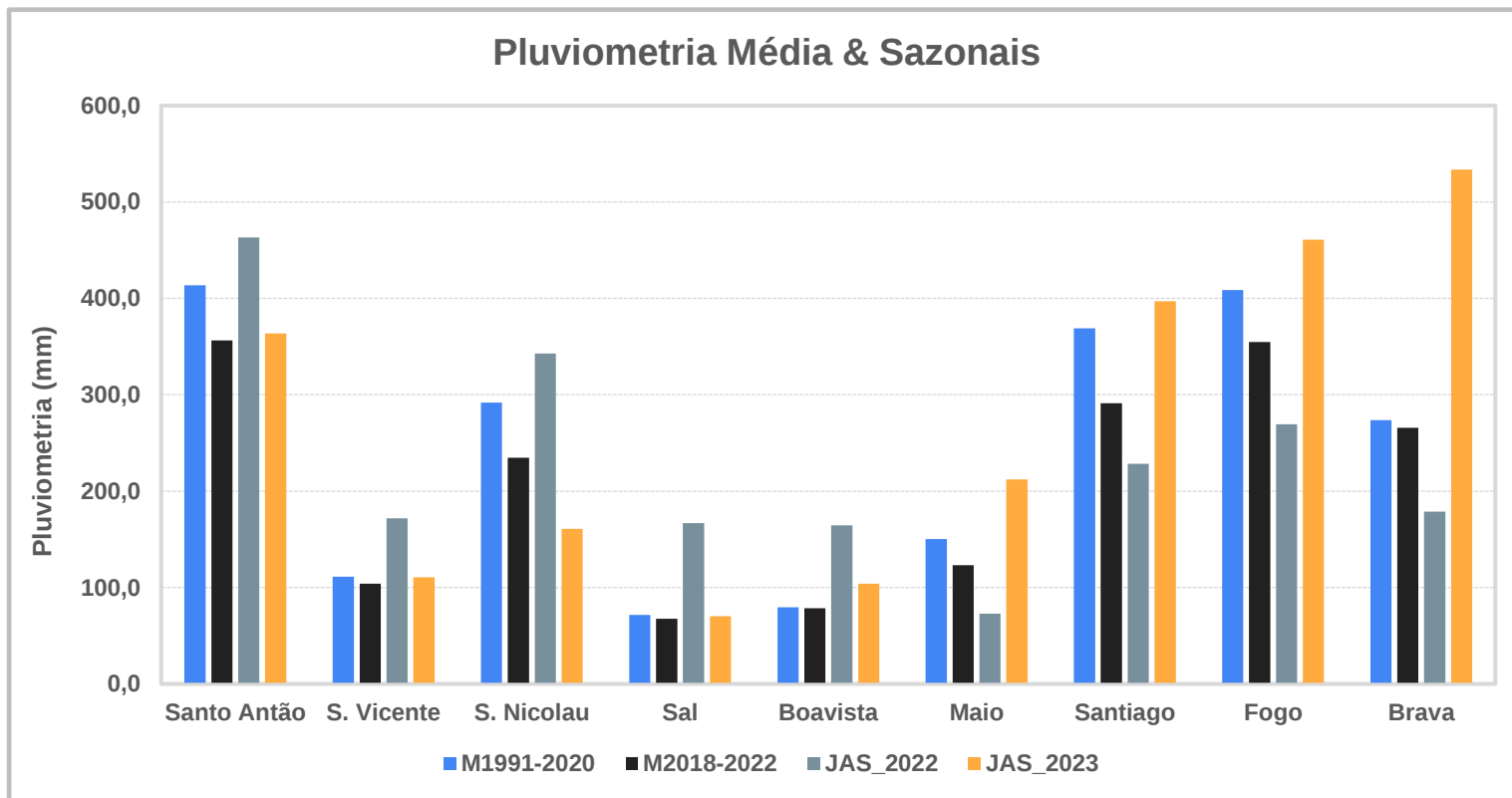


Tendências histórica – eventos extremos





Presente - Precipitação





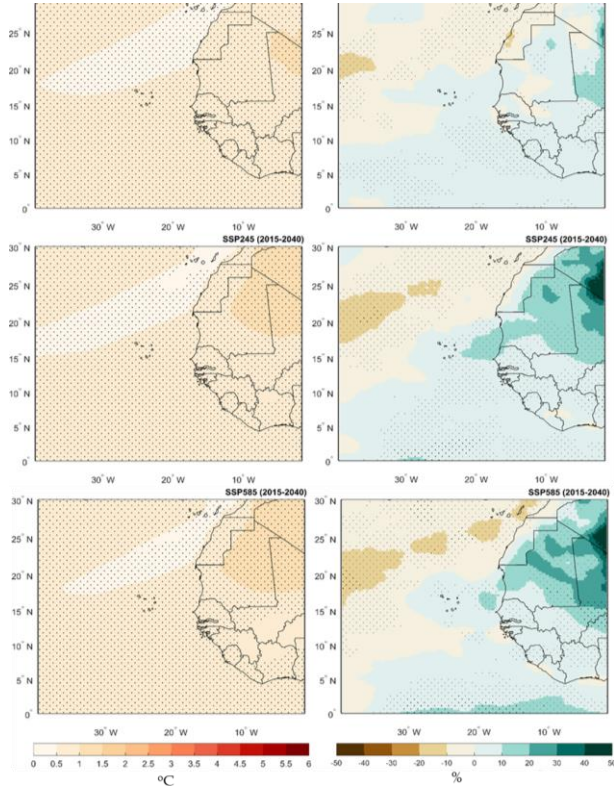
Presente – efeitos das AC





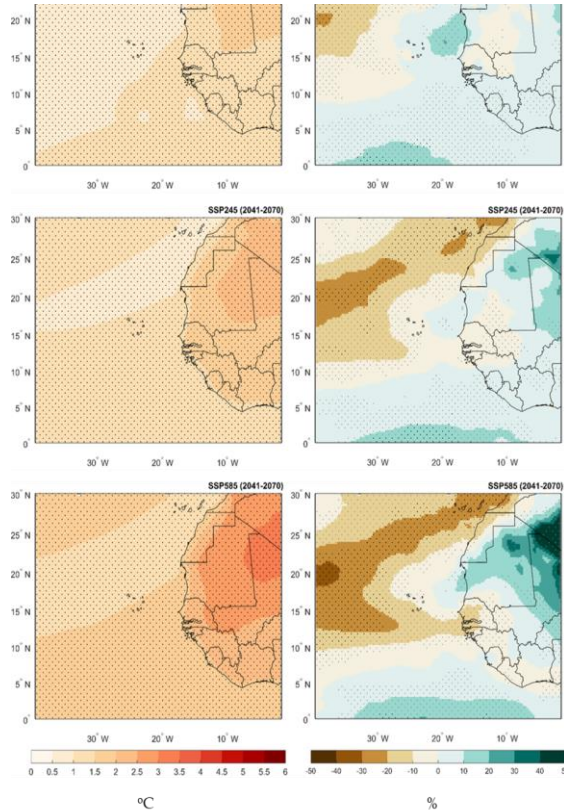
Projeções futuras

- Anomalias na temperatura do ar e precipitação;
- Cenários SSP1-2.6, SSP2-4.5 e SSP5-8.5 para o período de 2015 a 2040 em relação à referência histórica (1991 a 2020).





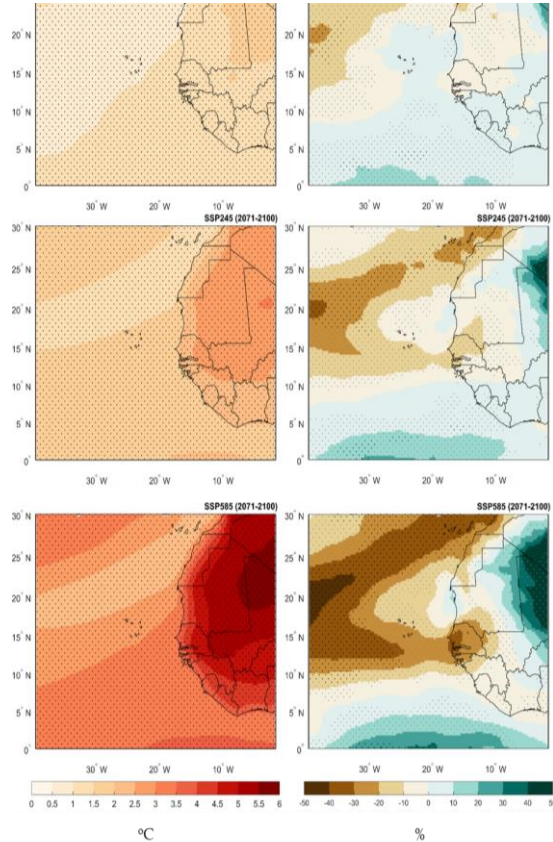
Projeções futuras



- Anomalias na temperatura do ar e precipitação.
- Cenários SSP1-2.6, SSP2-4.5 e SSP5-8.5 para o período de 2041 a 2070 em relação à referência histórica (1991 a 2020).



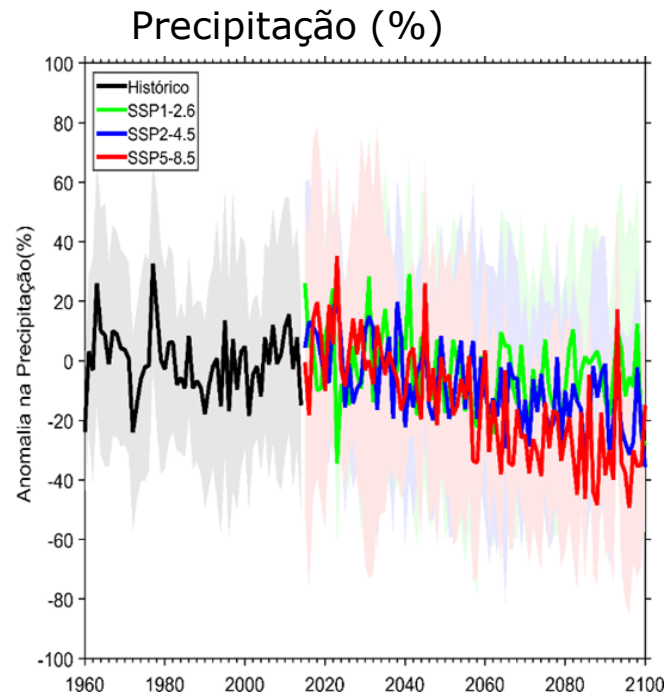
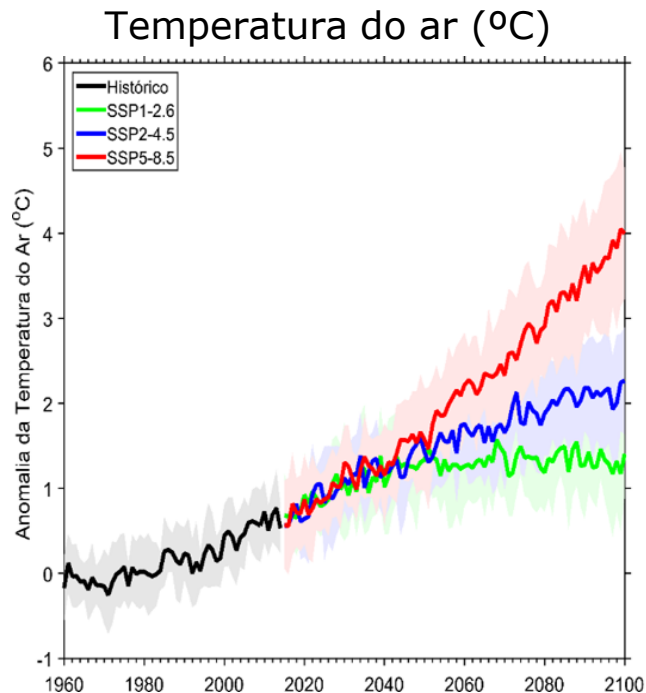
Projeções futuras



- Anomalias na temperatura do ar e precipitação.
- Cenários SSP1-2.6, SSP2-4.5 e SSP5-8.5 para o período de 2071 a 2100 em relação à referência histórica (1991 a 2020).



Histórico e projeções de anomalias em relação ao período de referência (1961-1990)





Projeções futuras

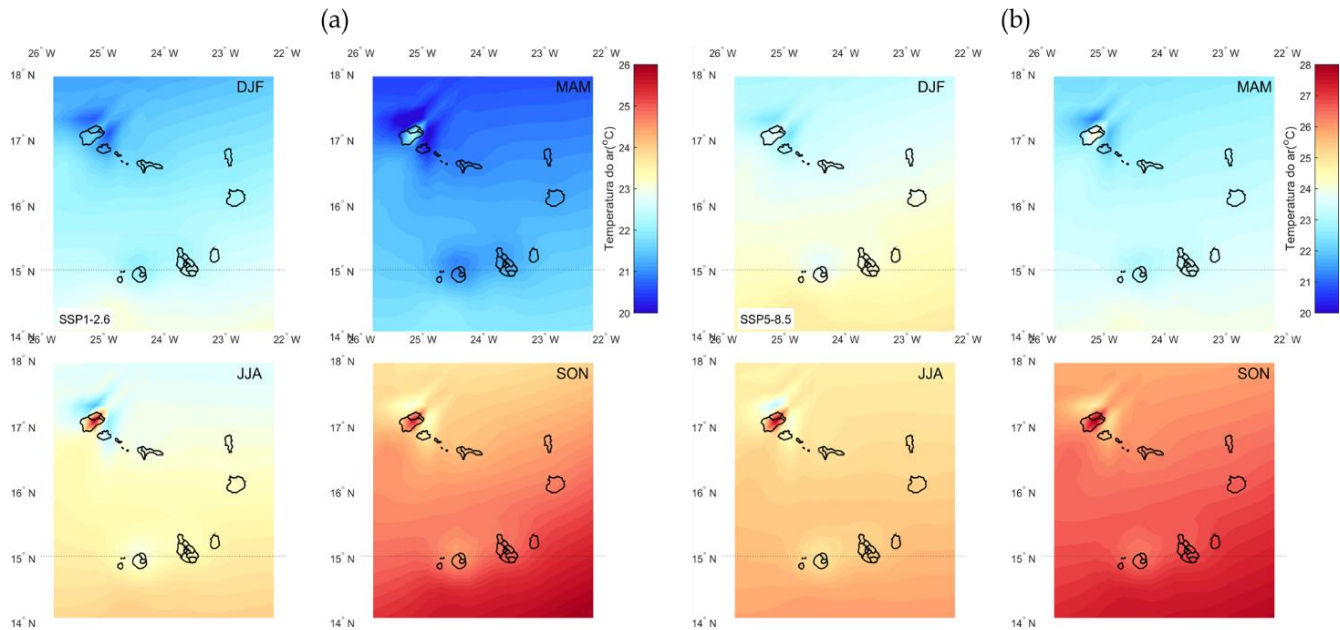
Anomalias médias de temperatura do ar e precipitação projetadas em relação à normal climatológica (1961-1990),

Cenário	2015 - 2040	2041 - 2070	2071 -2100
Anomalia na Temperatura do ar (°C)			
SSP1-2.6	0,96 °C	1,3 °C	1,4 °C
SSP2-4.5	0,98 °C	1,5 °C	2,0 °C
SSP5-8.5	1,00 °C	1,8 °C	3,2 °C
Anomalia na Precipitação (%)			
SSP1-2.6	0,4	-5,0	-6,0
SSP2-4.5	1,5	-8,0	-16,0
SSP5-8.5	3,8	-13,0	-30,0





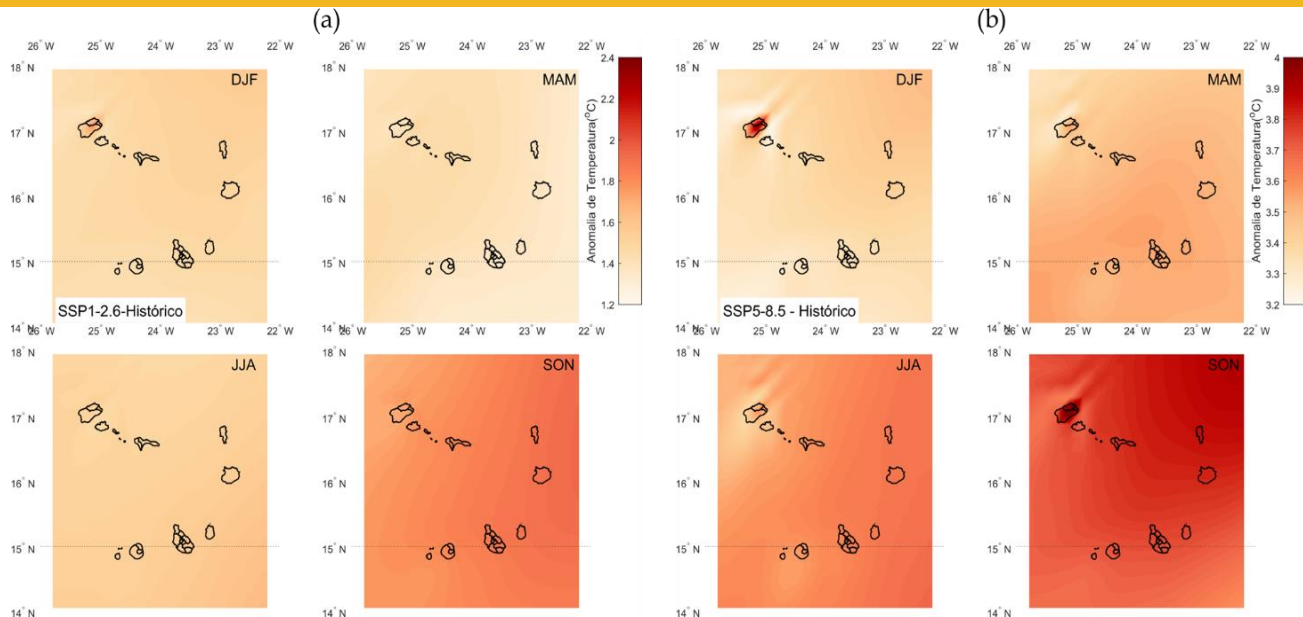
Projeções futuras – Downscaling regional



Projeções da temperatura do ar para os trimestres Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF), Março-Abril-Maio, Junho-Julho-Agosto (JJA) e Setembro-Outubro-Novembro (SON) para o período de 2071 a 2100 de acordo com os cenários (a) SSP1-2.6 e (b) SSP4-8.5.



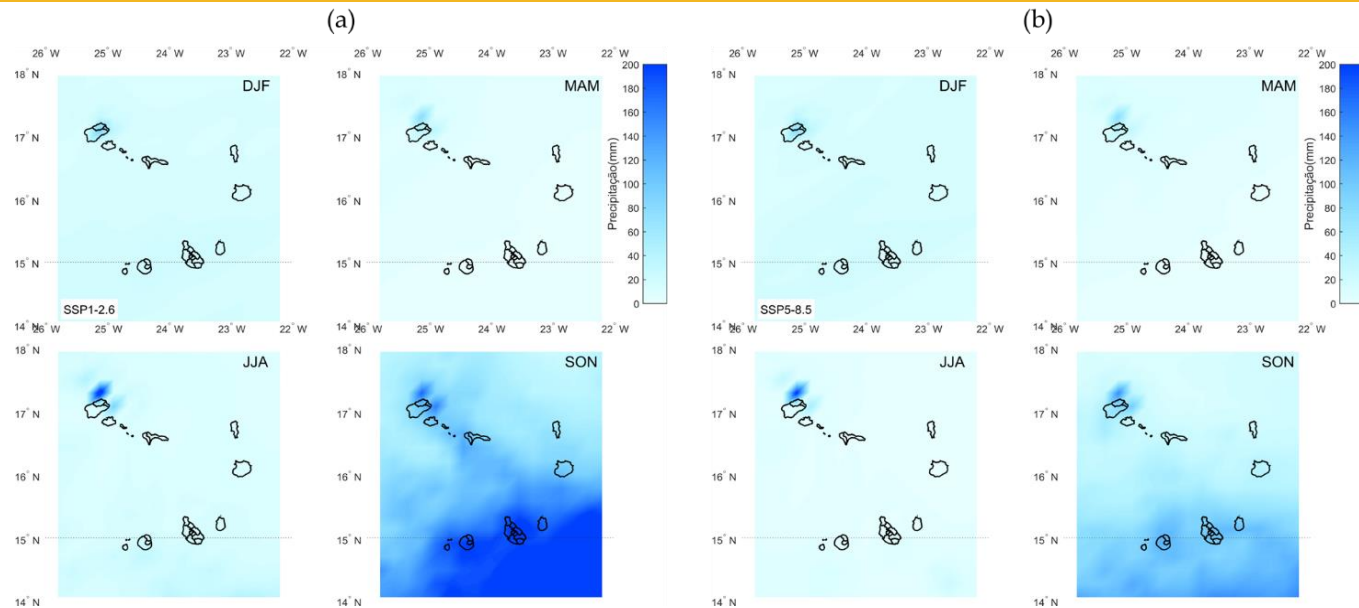
Projeções futuras – Downscaling regional



Projeções da anomalia da temperatura do ar em Cabo Verde para os trimestres Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF), Março-Abril-Maio, Junho-Julho-Agosto (JJA) e Setembro-Outubro-Novembro (SON) para o período de 2071 a 2100 de acordo com os cenários (a) SSP1-2.6 e (b) SSP4-8.5.



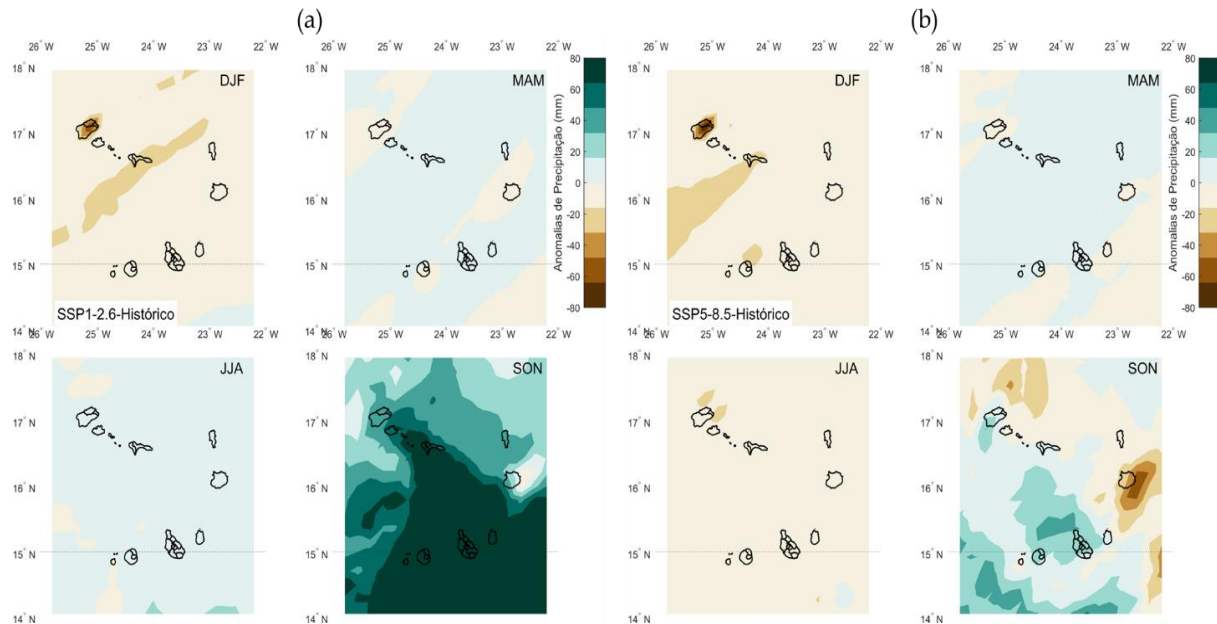
Projeções futuras – Downscaling regional



Projeções de precipitação para os trimestres Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF), Março-Abril-Maio, Junho-Julho-Agosto (JJA) e Setembro-Outubro-Novembro (SON) para o período 2071-2100 de acordo com os cenários (a) SSP1-2.6 e (b) SSP5-8.5.



Projeções futuras – Downscaling regional



Projeções de anomalias de precipitação em Cabo Verde para os trimestres Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF), Março-Abril-Maio, Junho-Julho-Agosto (JJA) e Setembro-Outubro-Novembro (SON) para o período 2071-2100



Considerações finais

Projeta-se para o cenário SSP5-8.5 um incremento médio acima de 3,0°C na temperatura do ar anual em Cabo Verde quando comparado com a referência climatológica atual (1961-1991);

Até o final do século, os modelos globais do CMIP6 projetam uma redução no volume pluviométrico anual em todo o território nacional de até 30%;





Considerações finais

O aquecimento não é uniforme espacialmente e tão pouco sazonalmente

Maior aquecimento nos meses de agosto a outubro e se concentram nas porções nordeste e leste do país, em ambos os cenários.

Esse aumento pode atingir os 2°C no cenário SSP1-2.6 e 3,5 °C no cenário SSP5-8.5.





Considerações finais

Obrigada

Seja parte da mudança

