
Jato de Baixos Níveis da América do Sul

ACA0523 – Meteorologia sinótica

sinotica@gmail.com

data para entrega: 13/out/15

Atividades

1. Ler o módulo sobre Jato de Baixos Níveis da América do Sul (South American Low Level Jet – SALLJ) em:
 - 1.1. <https://sites.google.com/site/cmsforsh/CoE-Argentina/sallj>
 - 1.1.1. Cloud Structure in Satellite Images
 - 1.1.2. Meteorological Physical Background
 - 1.1.3. NWP Key Parameters
 - 1.1.4. Typical Appearance in Vertical Cross Sections
 - 1.1.5. Weather Events
2. No seu diretório (cd /home/curso3-share/aca0522/SEUNOME/)
 - 2.1. Criar um novo diretório chamado jbn: >mkdir jbn
 - 2.2. Ir para o diretório jbn: >cd jbn
 - 2.3. Copiar o arquivo: >cp /home/curso3-share/aca0523/rita/JBNCCM/jbn.gs .
 - 2.4. Copiar o arquivo: >cp /home/curso3-share/aca0523/rita/JBNCCM/brmap .
 - 2.5. Copiar o arquivo: >cp /home/curso3-share/aca0523/rita/JBNCCM/dynamics.gs .
 - 2.6. Copiar o arquivo: >cp /home/curso3-share/aca0523/rita/JBNCCM/cbarn .
 - 2.7. Abrir o grads e rodar o script jbn.gs
 - 2.8. Verificar o dia inicial (e seguintes) do arquivo: >set t 1
 - 2.9. > set t 2, etc.
 - 2.10. Sair do grads: >quit
 - 2.11. Zipar as figuras geradas: zip jbn.zip *.gif jbn.gs
 - 2.12. Enviar para seu email o arquivo jbn.zip

Exercícios para entregar (apenas para t=2)

1. Identifique o JBN utilizando o critério 1 de Bonner.

Referências

<https://sites.google.com/site/cmsforsh/CoE-Argentina/sallj>

Diretório fonte:

/home/curso3-share/aca0523/rita/JBNCCM/

Arquivo de dados

sallj.nc

(reanálise ERA-Interim 1,5o x 1,5o de resolução)

Scripts do Grads

jbn.gs

Scripts dynamics.gs