

# Atividade ZCIT

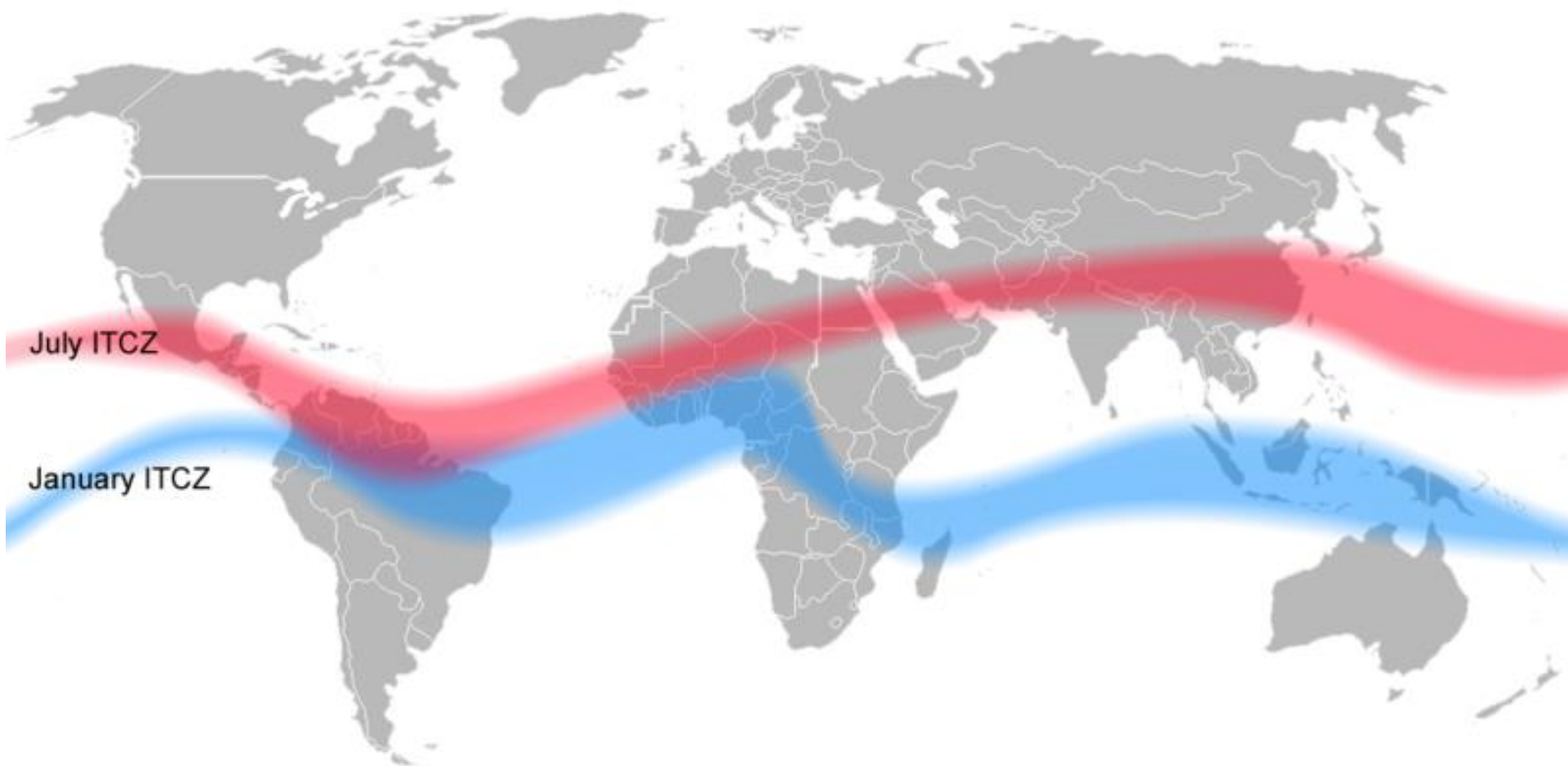
A atividade deverá ser escrita em um arquivo (zcit\_nomedoaluno.doc ou zcit\_nomedoaluno.pdf) a ser enviado para [sinoticaiaag@gmail.com](mailto:sinoticaiaag@gmail.com) com o assunto: zcit  
Até às 12 horas de amanhã (13/08/2015)

# Identificação da ZCIT

- Zona de Confluência dos Alísios (ZCA);
  - Componente meridional do vento
- Zona do Cavado Equatorial;
- Zona de Máxima Temperatura da Superfície do Mar (TSM);
- Zona de Máxima Convergência de Massa;
- Zona da banda de Máxima Cobertura de Nuvens Convectivas;

# Grads – cga\_zcit.nc

- Baixe o arquivo iniciar\_cga\_zcit.gs e copie para sua área.
- Na sua área: abra o arquivo cga\_zcit.nc e rode o script acima
- **Atividade: Localizar a ZCIT nos meses de Janeiro (t=1) e Julho (t=2).**
- 1) Defina o domínio de interesse
- 2) Plote as variáveis meteorológicas disponíveis que identificam a ZCIT (no título: nome da variável - unidade, nível, data)
- 3) Analise as diferenças entre janeiro e julho
- 4) Compare com a figura do próximo slide



# Para a próxima aula:

- Ler o artigo de Zhou e Lau, disponível nas referências do material online.