Apresentação Especial para a Academia de Medicina São Paulo - SP 08 de agosto de 2.012

A FARSA DO "AQUECIMENTO GLOBAL"

Ricardo Augusto Felicio
B.Sc. Meteorologia - DCA - IAG - USP
M.Sc. Meteorologia Antártica - LMO - INPE
D.Sc. Climatologia - DG - FFLCH - USP
Prof. Dr. Departamento de Geografia - FFLCH - USP
Pesquisador Antártico Expedições XVIII e XX
Pesquisador da Equipe FakeClimate e Climageo

PINGOS NOS “Is”

Pingos nos "Is"

Método Científico

O "aquecimento global", originado pela ação humana, não passa de mais uma distorção do método científico:

- Levantamento da Hipótese;
- Corroboração da Teoria;
- Constatação Universal: "Lei".

APRESENTAM-SE EVIDÊNCIAS!

Pingos nos "Is"

Método Científico

Quem lançou a hipótese é quem tem que trazer as evidências:

Os cientistas críticos não precisam trazer a contra-argumentação: tem todo o direito de questionar... "*Onde estão as provas?*"...

Continuação

Pingos nos “Is”

Método Científico

Pingos nos "Is"

Método Científico

FATO:
Não há evidências científicas do AGA!
O caso é uma distorção do método científico consagrado, como uma tentativa de imposição de uma hipótese, sem as evidências.

Pingos nos "Is"
Definições

Qual é o foco destas ciências?

- Meteorologia:

  Ciência que objetiva principalmente fornecer os prognósticos de tempo meteorológico.

- Climatologia:

  Ciência que objetiva entender as relações da atmosfera da Terra sobre os diversos tipos de superfície, nas mais variadas localizações.

Pingos nos "Is"
Definições

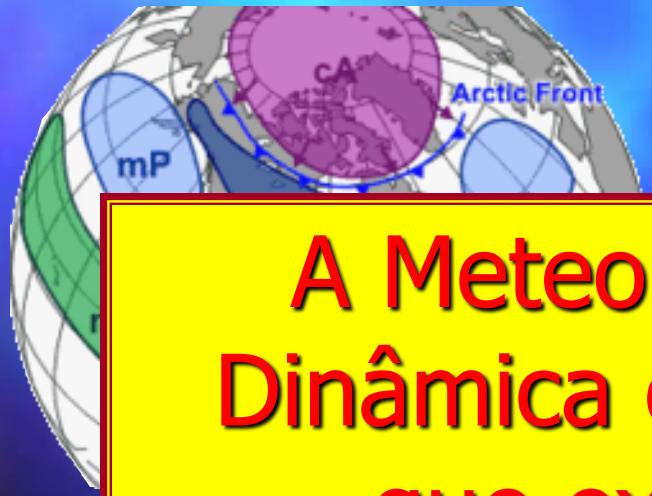
É importante diferenciar:

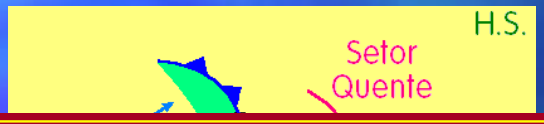
- Previsões: processos conhecidos, determinantes (industriais, rotas de aviões etc.);
- Prognósticos: processos estimados, estatístico (Meteorologia, Medicina etc.);
- Cenários: desenhos e simulações gerais, fantasia (IPCC).

Pingos nos "Is"

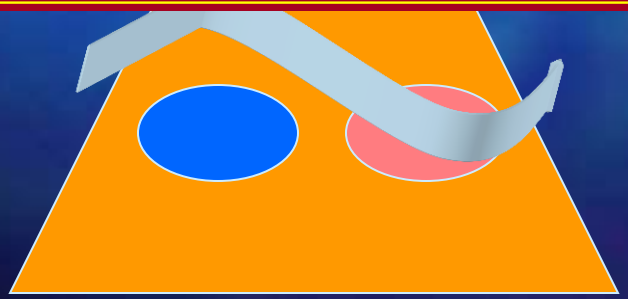
As Grandes Teorias

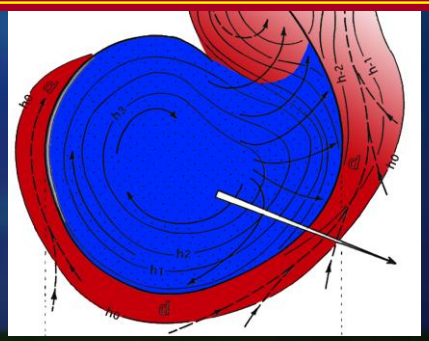
Teoria da Meteorologia e Clima: ???





A Meteorologia e Climatologia Dinâmica carecem de uma Teoria que explique a atmosfera!





Pingos nos "Is"

As Grandes Teorias

Teoria da Meteorologia e Clima: ???

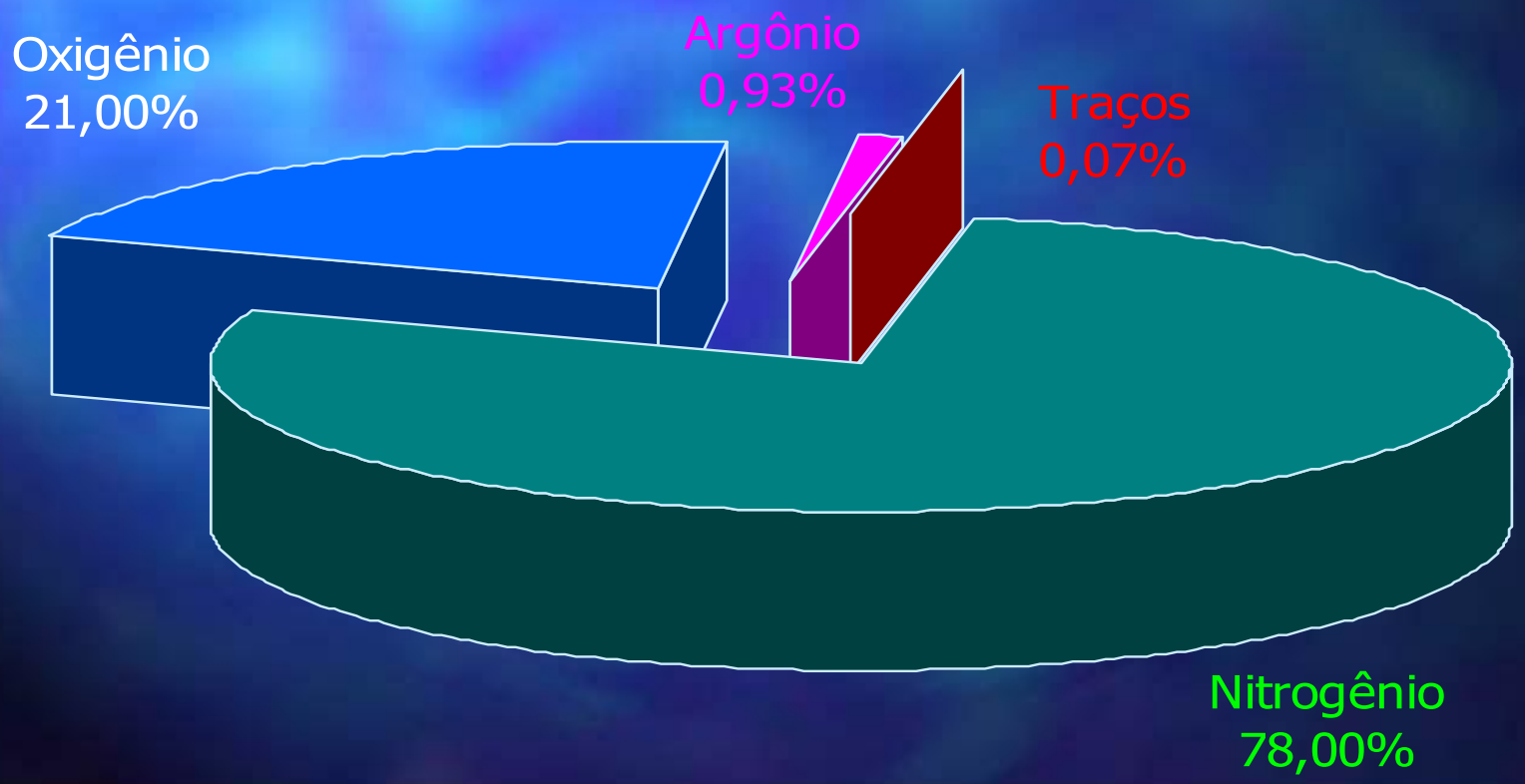
AGORA É O CO_2 O AGENTE QUE CONTROLA O CLIMA DA TERRA???

ESTA É A TEORIA?

Pingos nos "Is"

Os Gases Atmosféricos

- A composição da atmosfera é praticamente "estável" nas suas proporções até 80km de altitude:



Pingos nos "Is"

Os Gases Atmosféricos

- O CO_2 está contido dentro dos traços e vai se apresentar na fração de ~0,033%;
- As atividades humanas são uma insignificante parte disto (ordem de grandeza bem inferior);
- Como entender a participação deste gás na atmosfera da Terra e a contribuição humana?

Pingos nos "Is"

Os Gases Atmosféricos

TOTAL:

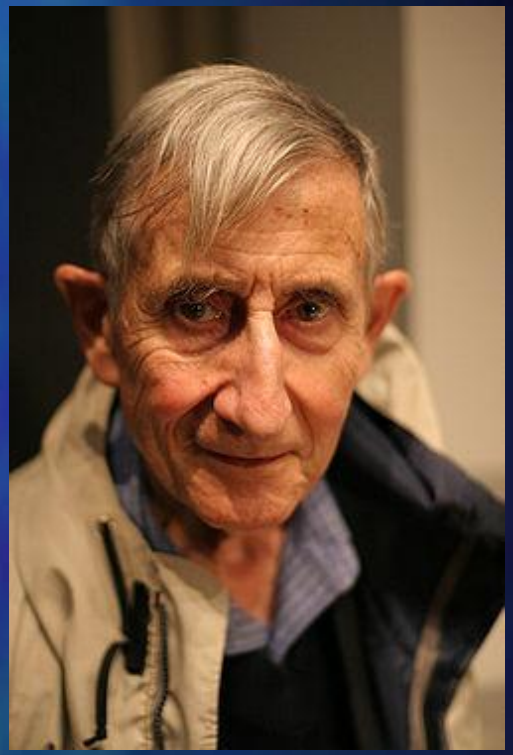
- 1.000.000 de moléculas, 330 são de CO_2 total;
- As atividades humanas são ~2% disto: ~7 moléculas.

Pingos nos "Is"

Os Gases Atmosféricos

"Na verdade, a atmosfera da Terra apresenta uma das concentrações mais baixas de CO_2 de sua história.

"Não há nenhuma razão em acreditar que os mesmos fatores de controle do clima dariam um comportamento anormal em um mundo com química diferente, por exemplo, em um mundo com CO_2 elevado na atmosfera."



Freeman Dyson

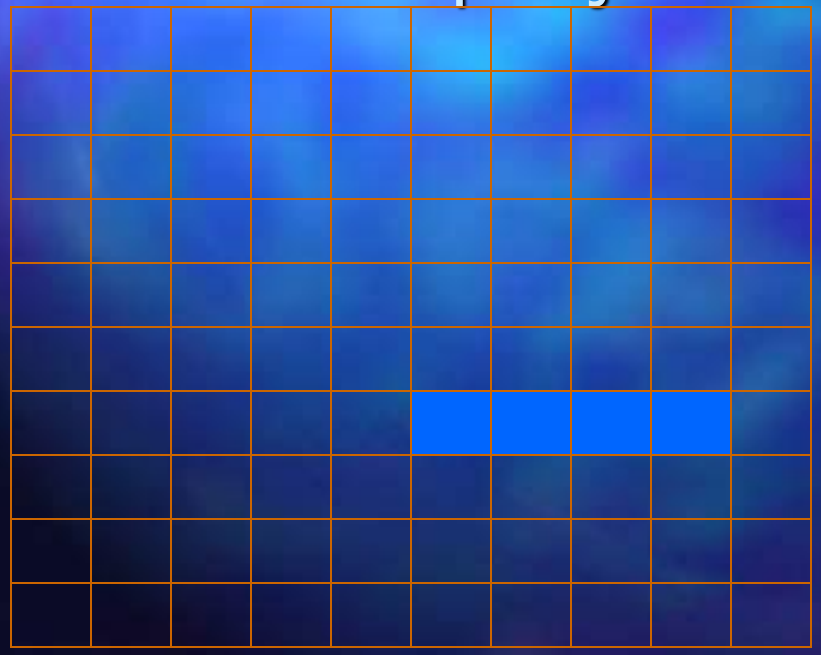
Prof. Emérito Físico e Matemático

Pingos nos "Is"

Os Gases Atmosféricos

O vapor d'água na atmosfera tem um papel muito mais significativo:

- Elemento altamente variável, pode participar em até 4% da composição da atmosfera da Terra.



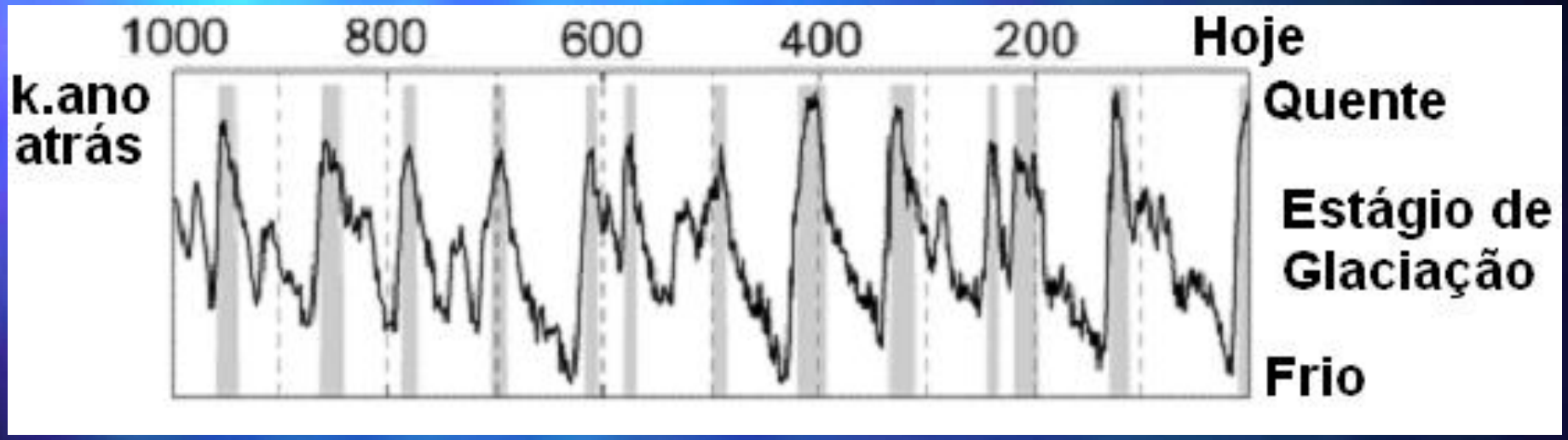
Marcas:

- 1.000.000 de moléculas;
- 40.000 são de H_2O;
- 330 são de CO_2.

HISTÓRICO

Histórico

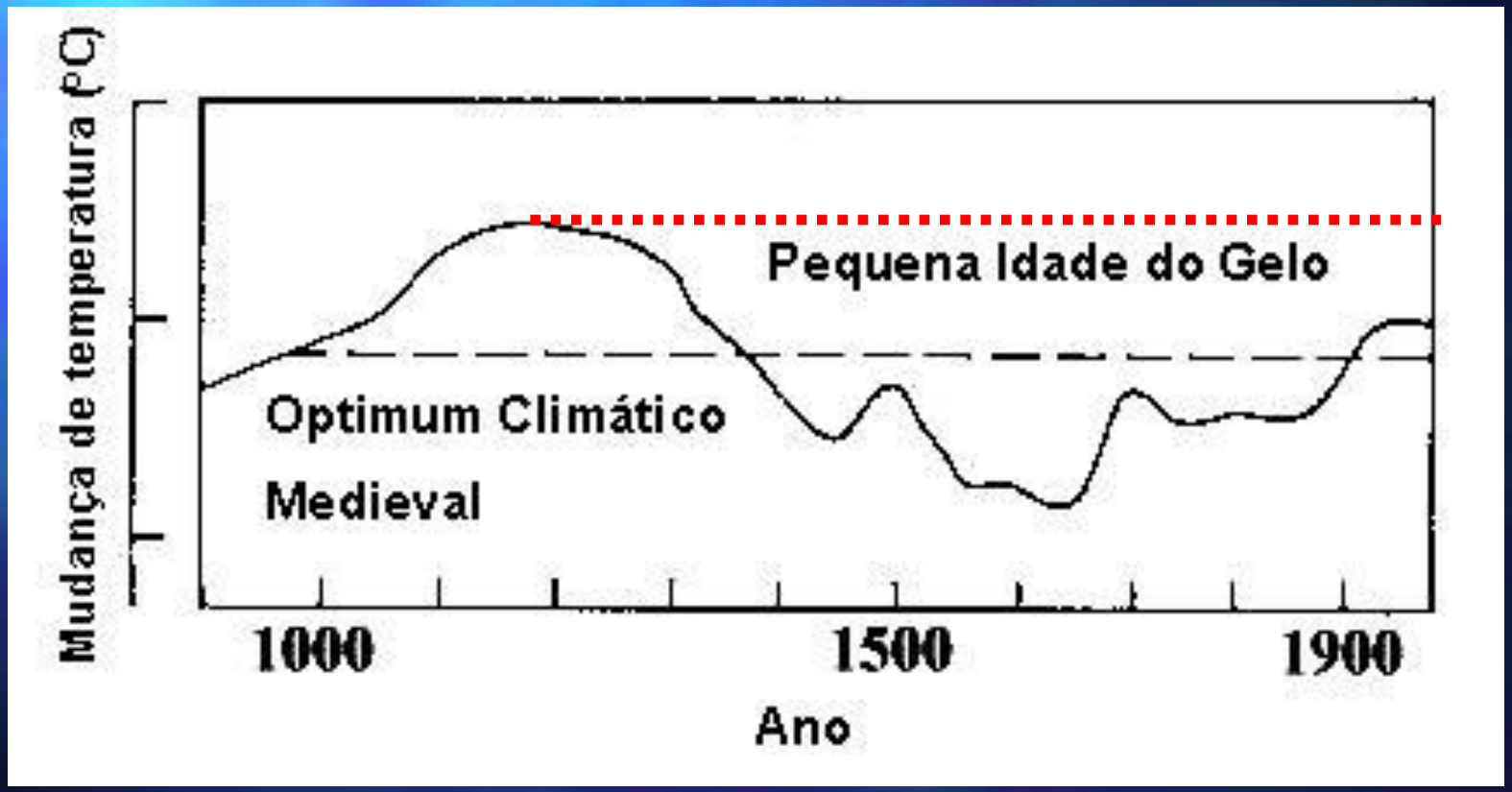
Escala Paleoclimática: período inter-glacial atual.



Temperaturas dos interglaciais anteriores foram de 6,0 a 10,0ºC superiores às atuais e aumentaram cerca de mil anos antes da concentração de CO_2 (Nature, 19/11/2009)

Histórico

Menos de 1000 anos: 2,0ºC a mais que o atual.



(IPCC - TAR, 1990)

Histórico

O que mais o clima faz é MUDAR. A variabilidade climática é a única constante.

1945	1977	2006
1930-1945	1970-1980	1990-1998

Histórico

No Ártico:

- Exploradores Soviéticos abrandam o "aquecimento global" dos anos de 1930;
- Cientistas da época, informavam que há 3 ou 5 mil anos atrás as temperaturas já estiveram bem mais altas que a "atual";
- 1938: nono ano mais quente dos 100 últimos anos.

NEW YORK, MONDAY, DECEMBER 12, 1938.

World Climate Growing Warmer, Say Russians, Citing Arctic Data

Two Professors Independently Find Change in Temperatures—They See a Gulf Stream Relation, but Look for Deeper Causes

By HAROLD DENNY

Wireless to THE NEW YORK TIMES.

MOSCOW, Dec. 11.—The findings of Soviet explorers aboard the icebreaker Syedoff, now drifting within 300 miles of the North Pole, together with earlier observations by other investigators, have caused Soviet scientists to conclude that the Arctic region and, indeed, the whole world is growing warmer.

This conclusion was voiced today in reports published separately by Professor N. N. Zupoff of the Meteorological Institute of the Northern Sea Route Administration, and Professor L. Berg, corresponding member of the Soviet Academy of Sciences. They are cautious about deducing causes or prophesying the duration of the change of climate.

Professor Berg recalls that the ice age 3,000 to 5,000 years ago was followed by an epoch in which the average Summer temperature was higher than now.

"Are we witnessing the approach of such an epoch," he asks, "or have we to do here with a climatic fluctuation the period of which is only some decades? No answer can as yet be given."

Both scientists mention the Gulf Stream as a possible cause of the rising temperatures but agree that this can at most be contributory—that other factors are causing a rise in the temperature of the Gulf Stream, which carries warmer water northward. They give considerable credence to the theory that climatic change may be due to increased heat from the sun either because solar radiation has been intensified or because resistance by the earth's atmosphere to the sunrays has been reduced.

The Syedoff's scientists are finding that warmer polar water is hastening the melting of ice and causing a faster flow of ice in the polar basin. The Syedoff is drifting two to three times faster than did the exploring ship Fram when Dr. Fridtjof Nansen made his famous drifting voyage in the icepack across the polar basin in 1895, reaching the northernmost point of 85 degrees 57 minutes latitude. That is the farthest north any ship has ever traveled.

Because her drift is facilitated by warmer waters the Syedoff is likely to exceed this record. The Syedoff was one of many Soviet ships frozen in the polar ice in the Winter of 1937. Her present strange voyage, which may result in another epic of Soviet Arctic exploration, is entirely unscheduled.

After many adventures, including almost capsizing when the ship was being turned far on her side by ice pressure, nearly causing the loss of

Continued on Page Four

Continuação

His

DOMINGO, 5 DE SETEMBRO DE 1976

Domingo, 5 de setembro de 1976.

Mudança climática, a ameaça ao futuro

JAMES P. STERBA
do "New York Times"

ALBUQUERQUE Novo México – Dever
papo Nelson Bunker Hunt é um homem ocupad

CIENTISTAS CÉTICOS

Alguns cientistas acham que tudo isto é bobagem, os climatologistas não podem oferecer nenhuma prova científica em que possam basear suas teorias. Eles perguntam como – se os meteorologistas, utilizando computadores sofisticados, podem prever o tempo com apenas um ou dois dias de antecedência – os climatologistas podem fazer projeções climáticas anos antes das manifestações ocorrerem?

"É interessante," disse um cientista cético, "Mas alguns de seus trabalhos parecem saídos diretamente da terra da fantasia".

rece ter
erra, não
s terras
ericanos
e moitas
mas de

antecedência na Califórnia, e a água está sendo racionada.

científica em que possam basear suas teorias. Eles perguntam como — se os meteorologistas, utilizando

dade solar e vulcânica 'as mudanças climáticas Browning faz isto, mas também vai muito além.

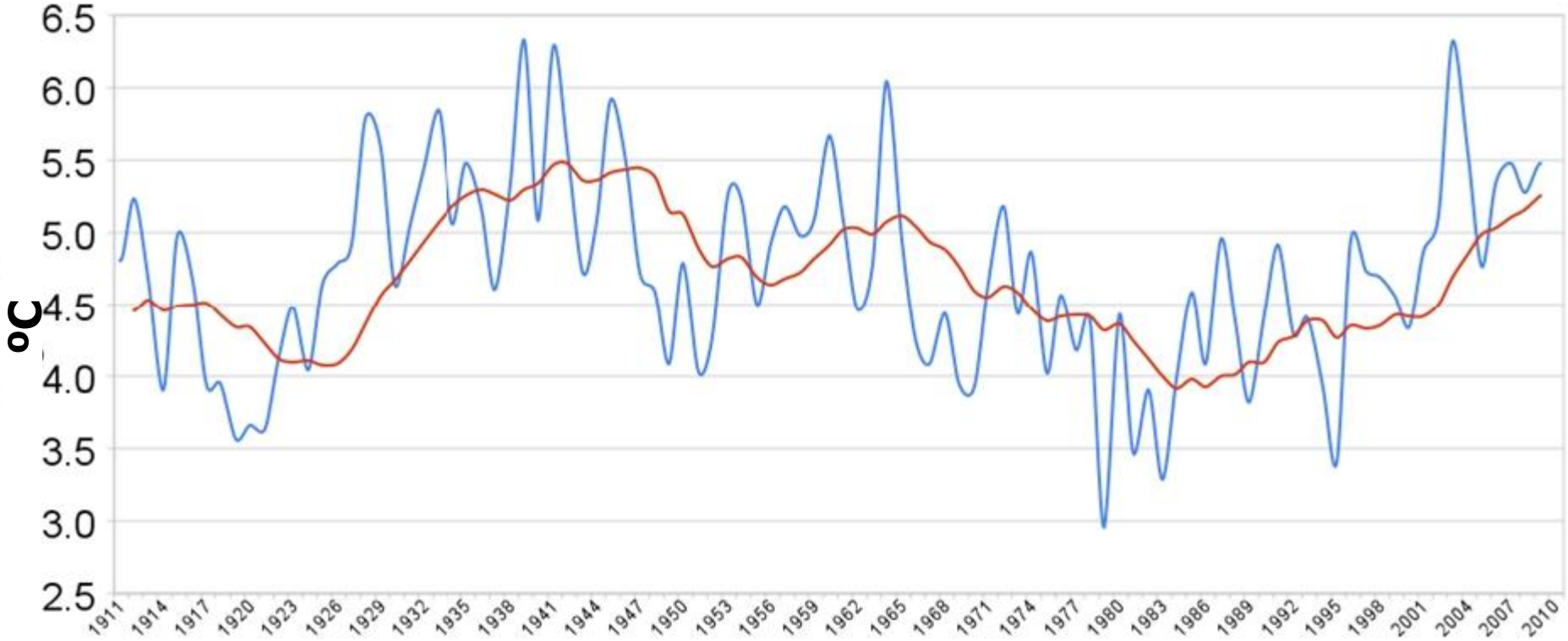
O que ocorre, explica, é que em períodos de resfriamento — como o que está acontecendo agora — a li-

(Contribuição do Acervo particular, de CONTI, 2009).

Histórico

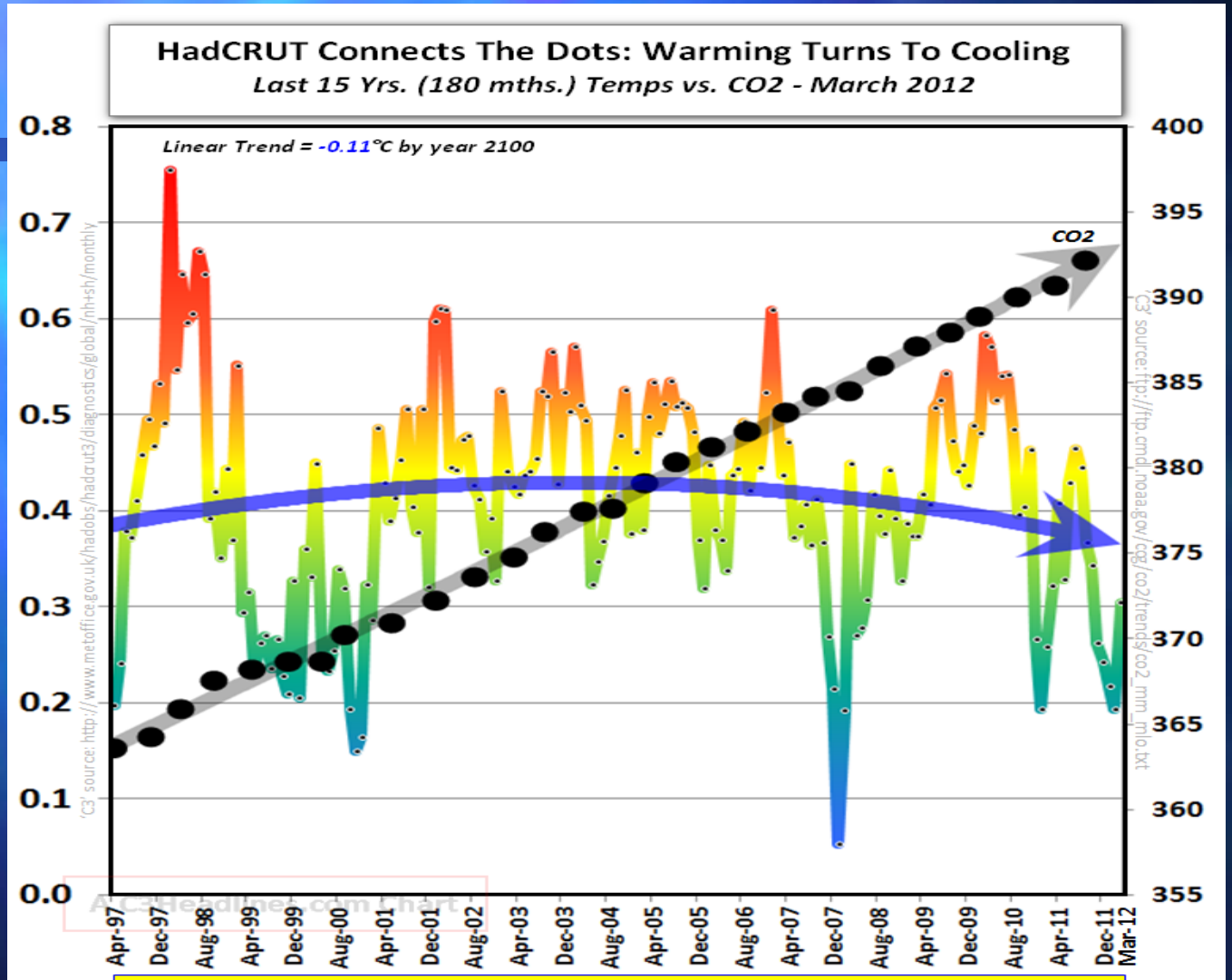
Média Anual de Temperatura em Reykjavik

Ártico (1912-2009)



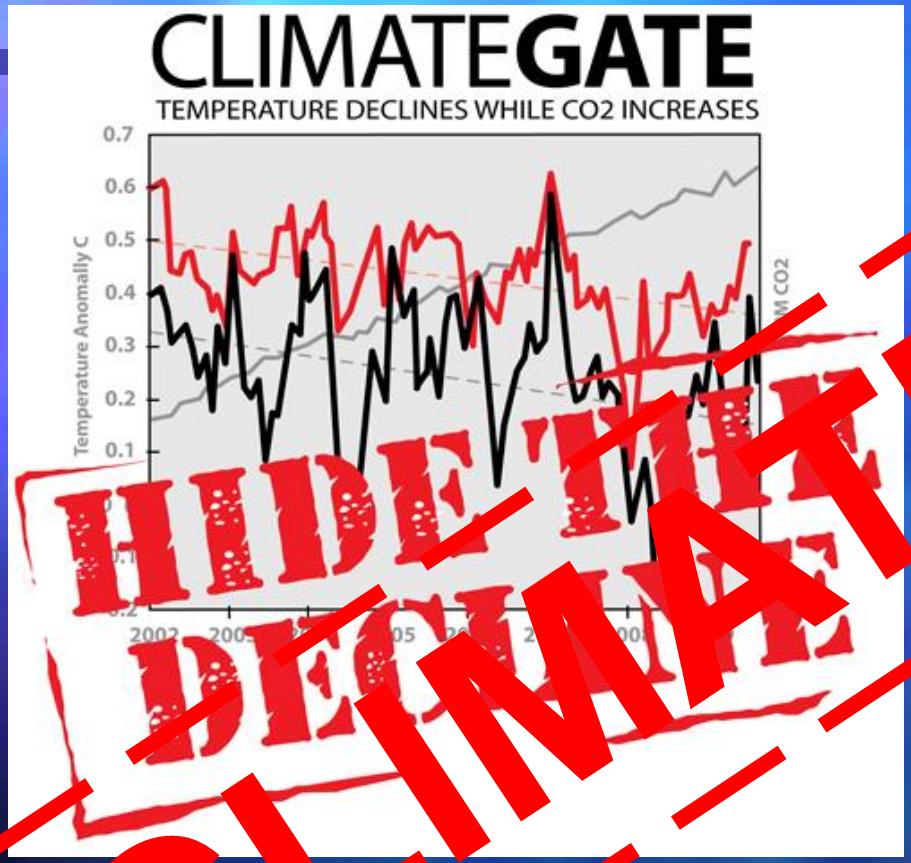
Continuação

Histórico



HadCRUT global temperature and atmospheric CO2 levels plots over last 180 months.
Light blue and grey curves are 2nd order polynomial fits - global warming to cooling.

Histórico



CLIMATEGATE

Phil Jones, do CRU - Unidade de Investigação do Clima, em East Anglia, é inocentado após a "investigação imparcial" de como escondeu o declínio das temperaturas.

Histórico

"Para c ico,
devem
amedr
simplif ouca
mençã
possan
decidir e ser
eficien

Stephen Schneider, 1987

Qual é o Nosso Horizonte?

Raios cósmicos, Sol, movimentos e mecânica celestes etc.

FORÇANTES CÓSMICAS e ASTRONÔMICAS

"FARSANTES" POLÍTICAS e ECONÔMICAS

Interesses, produção, desenvolvimento, acúmulo de riquezas, poder etc.

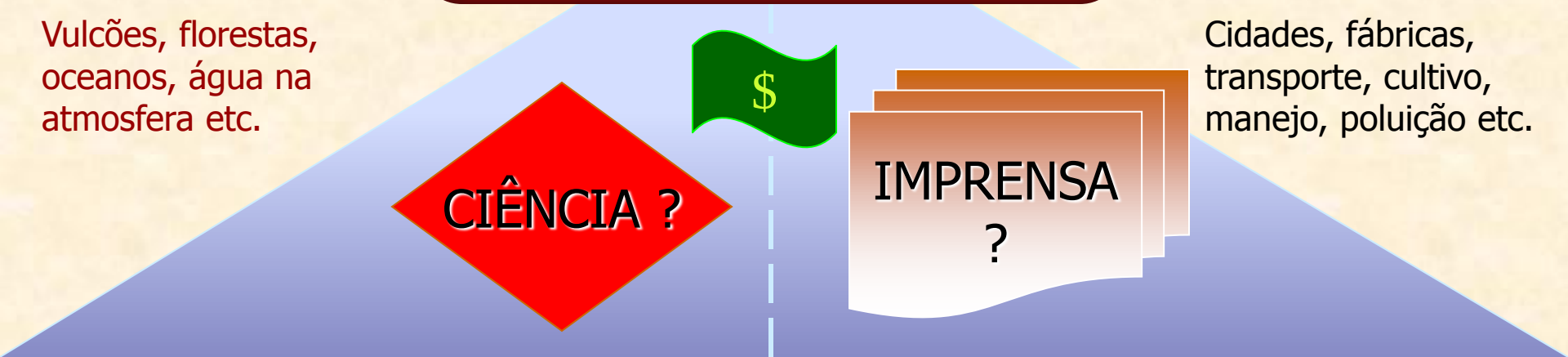
FORÇANTES CLIMÁTICAS NATURAIS

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

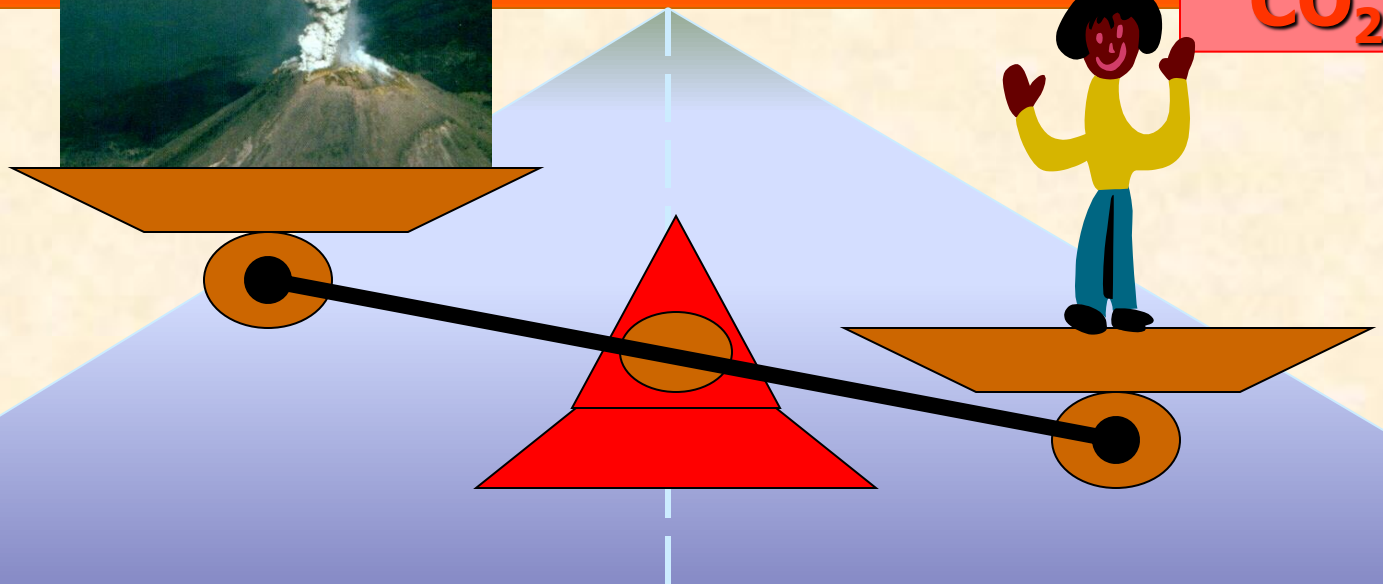
FORÇANTES CLIMÁTICAS ANTROPOGÊNICAS

Vulcões, florestas, oceanos, água na atmosfera etc.

Cidades, fábricas, transporte, cultivo, manejo, poluição etc.

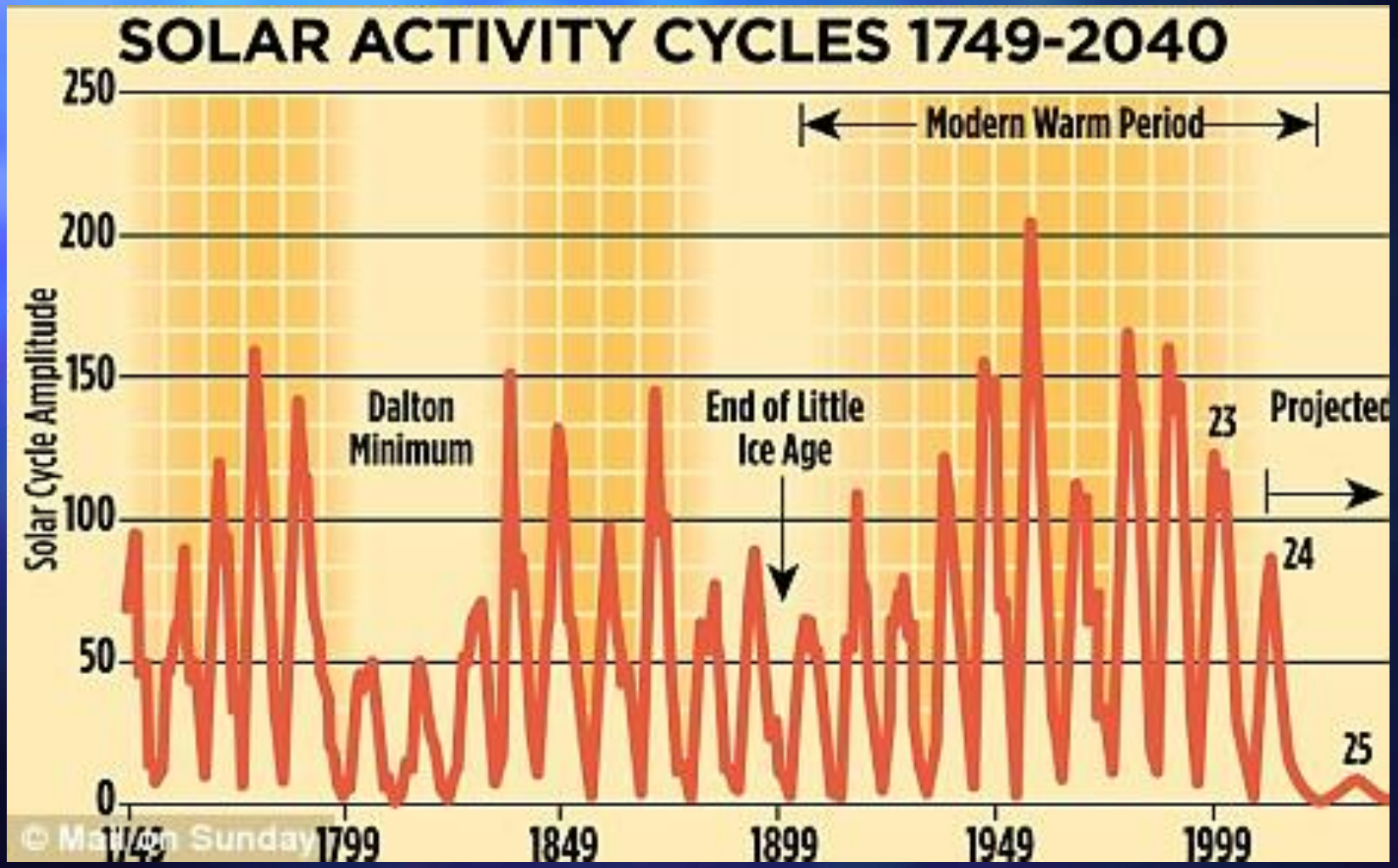


Qual é o Nosso Horizonte?



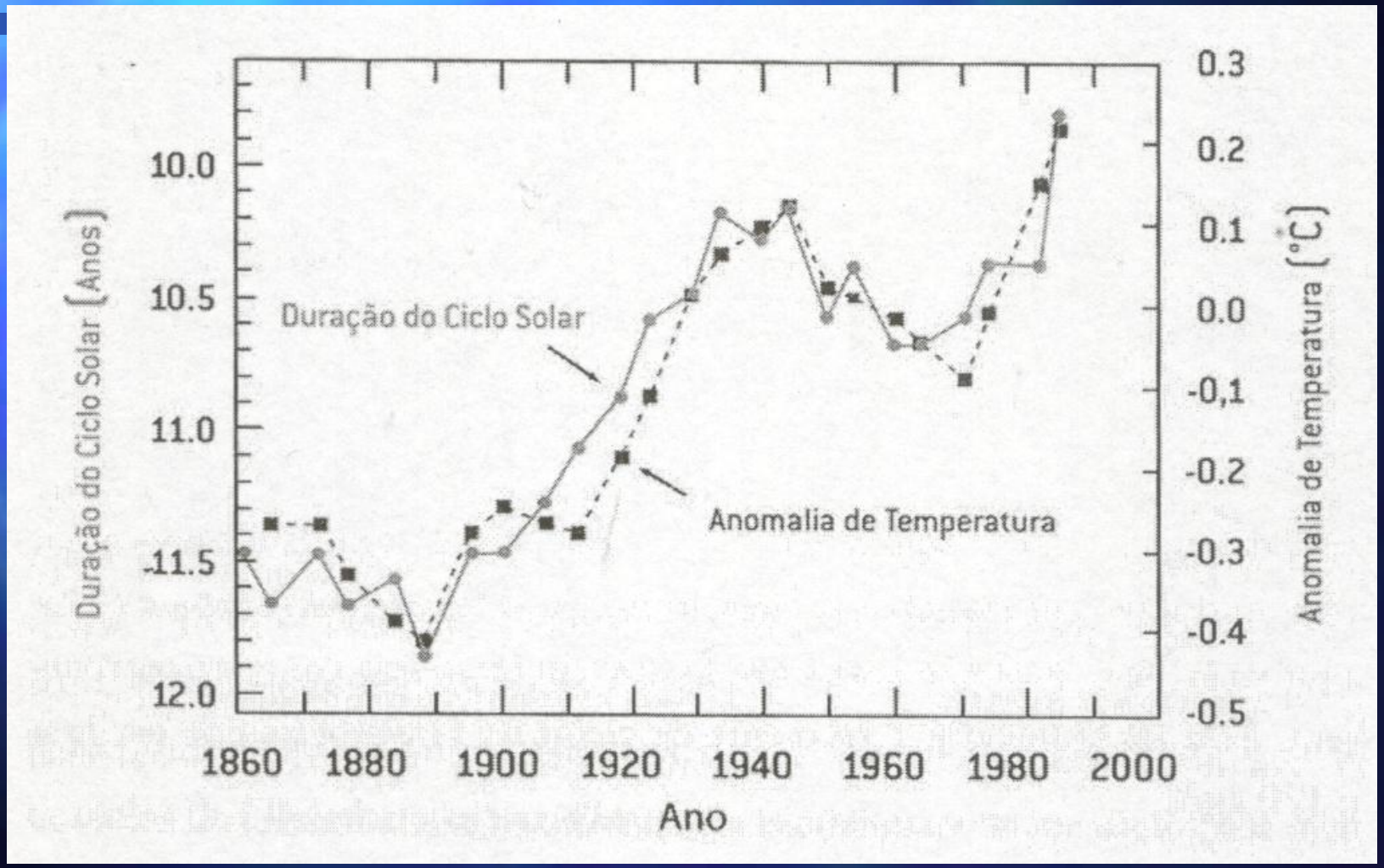
Fatores Controladores

O Sol



Fatores Controladores

O Sol

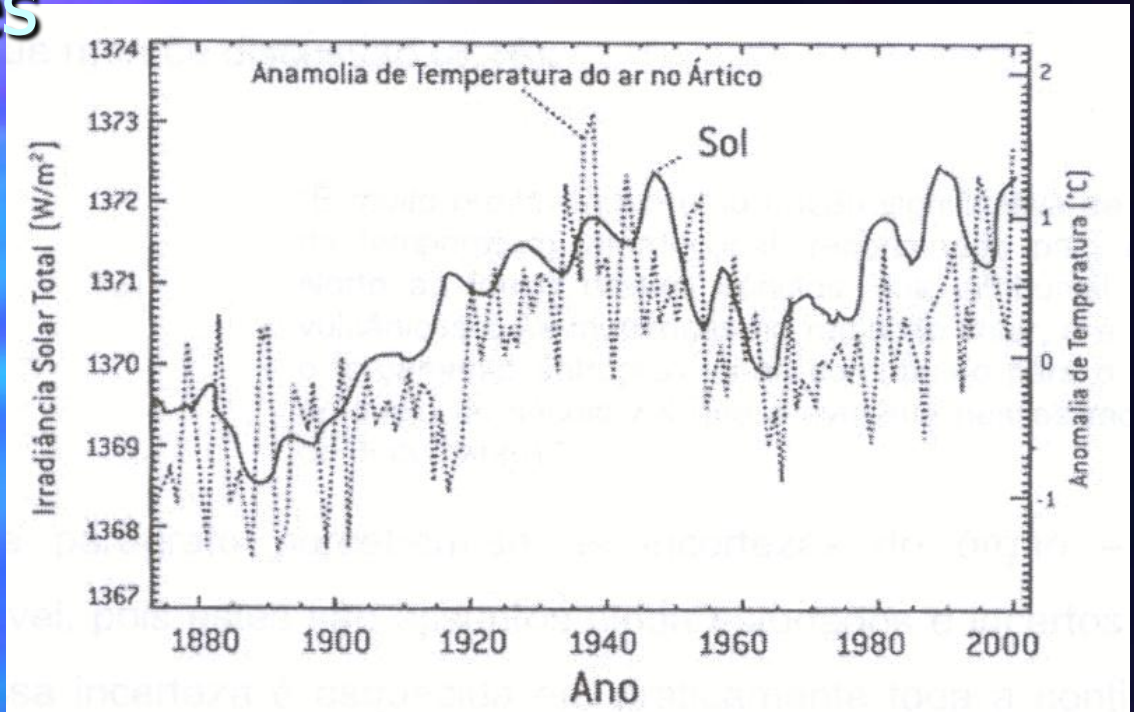


(Fonte: Friis-Christensen e Lassen, 1991)

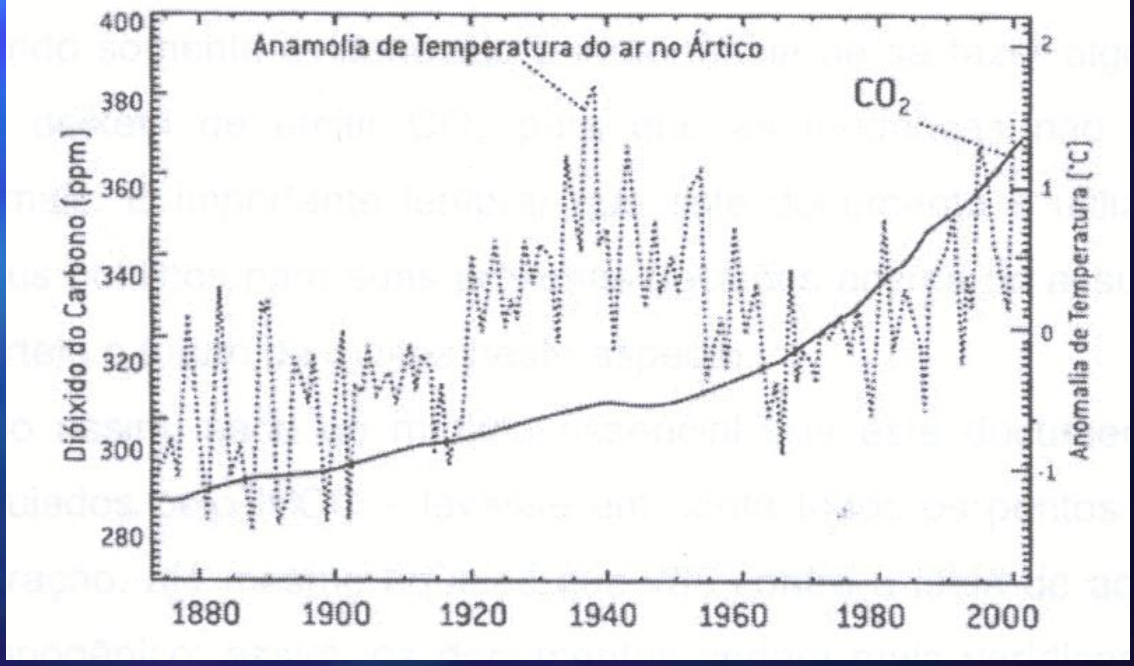
Fatores Controladores

O Sol

Co-variação com o Sol:



Nenhuma similaridade com CO_2 de Mauna Loa:

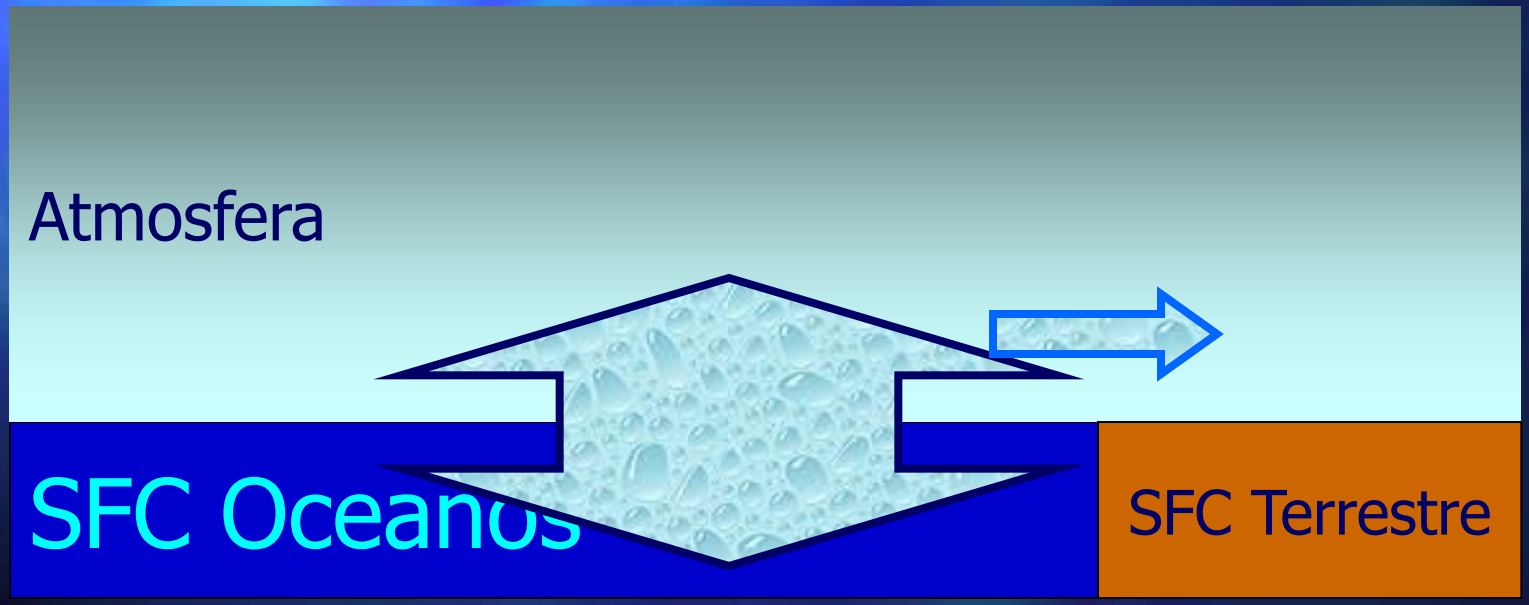


Continuação

Fatores Controladores

Os Oceanos

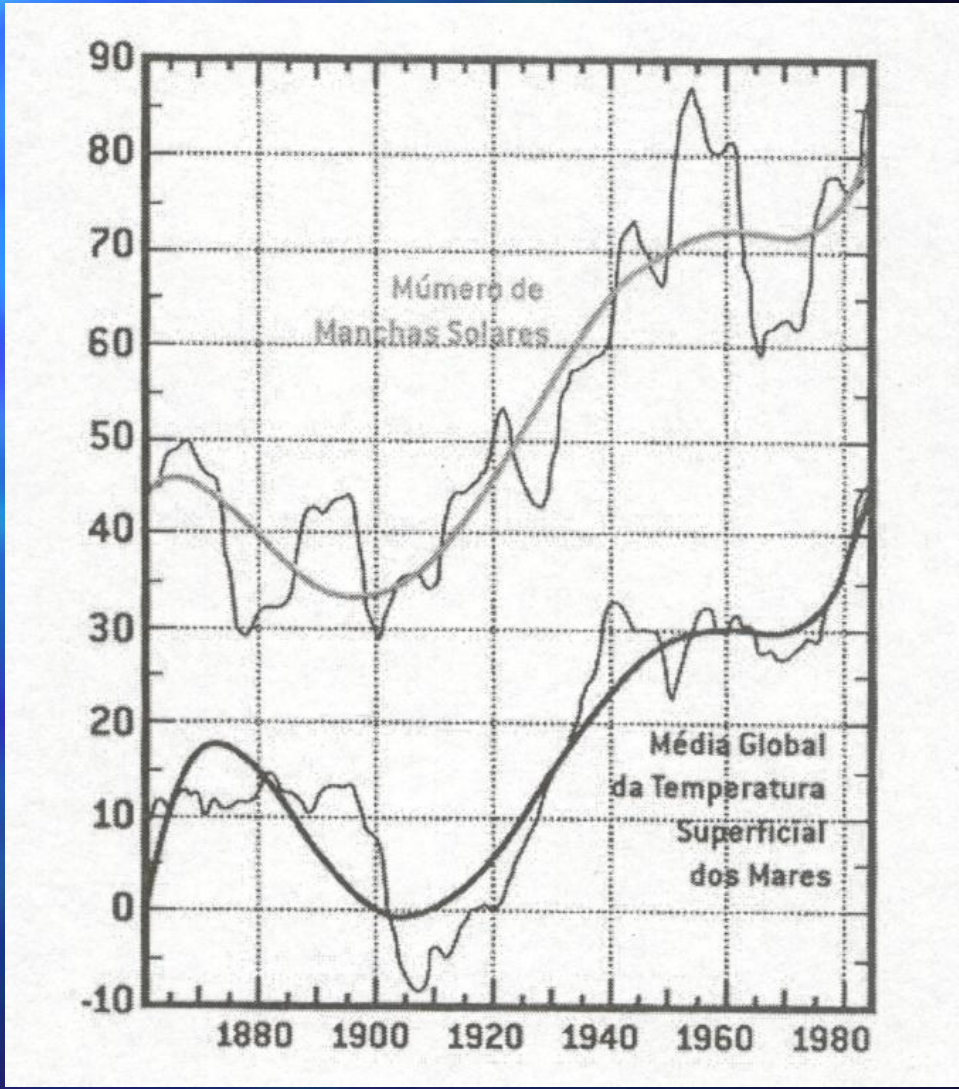
- O limite inferior da atmosfera é de cerca de 3/4 com os oceanos (~72%):



Fatores Controladores

Os Oceanos

A maior parte da energia solar incide sobre os oceanos, causando aquecimento e iluminação da zona fótica, disparando diversos processos físico-químicos e biológicos:

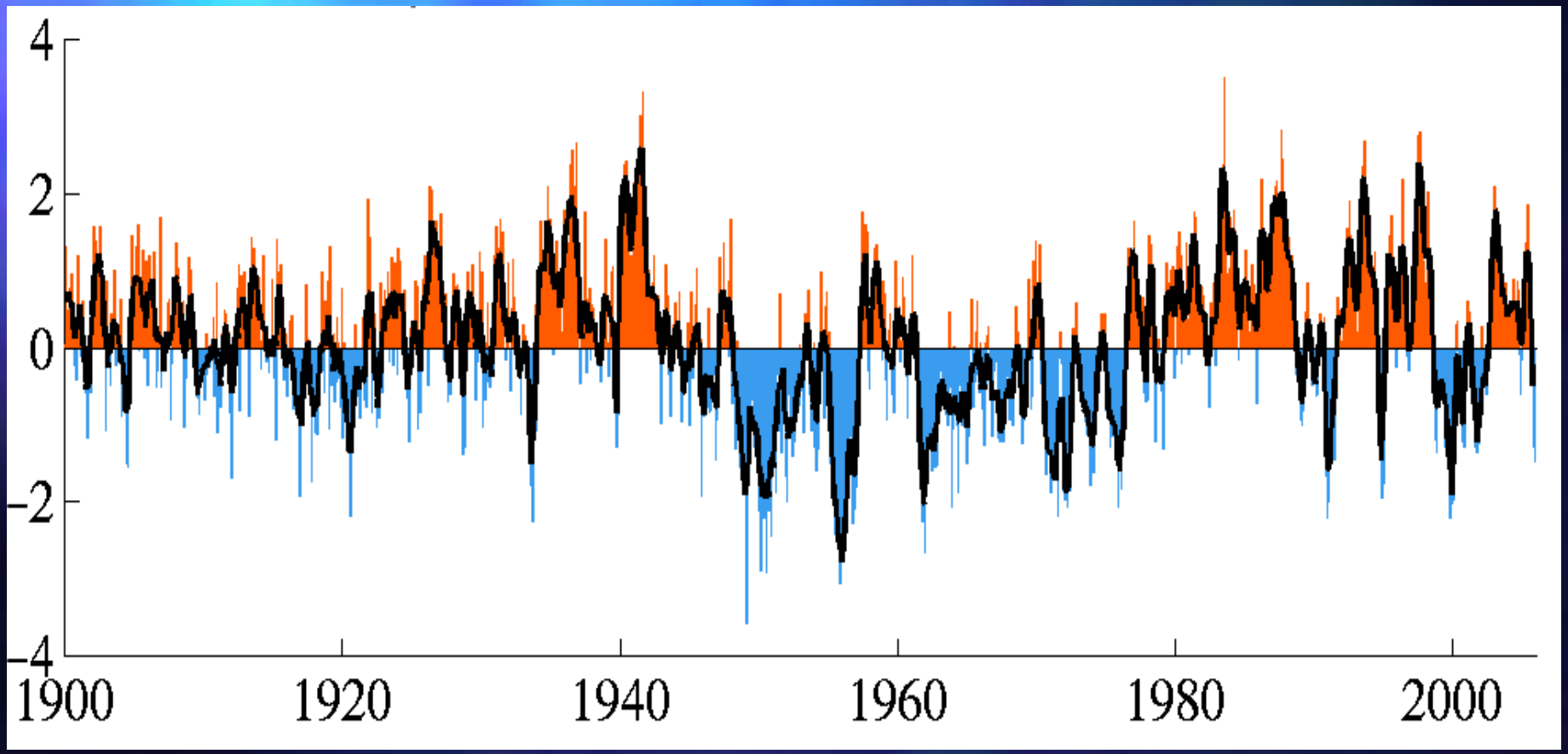


(Fonte: Friis-Christensen e Lassen, 1991)

Fatores Controladores

Os Oceanos

Índice da Oscilação Decadal do Pacífico (ODP):

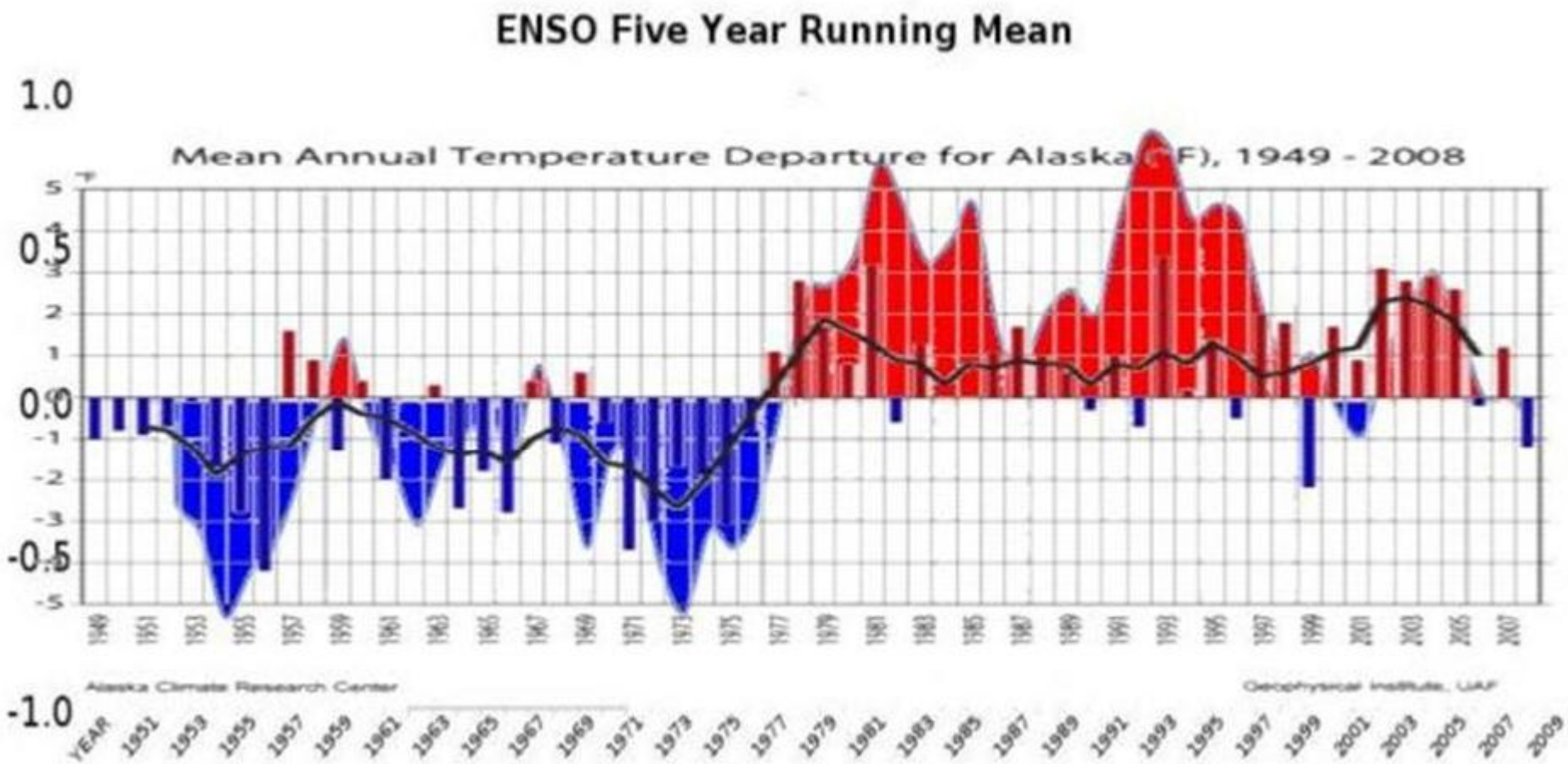


Continuação

Fatores Controladores

Os Oceanos

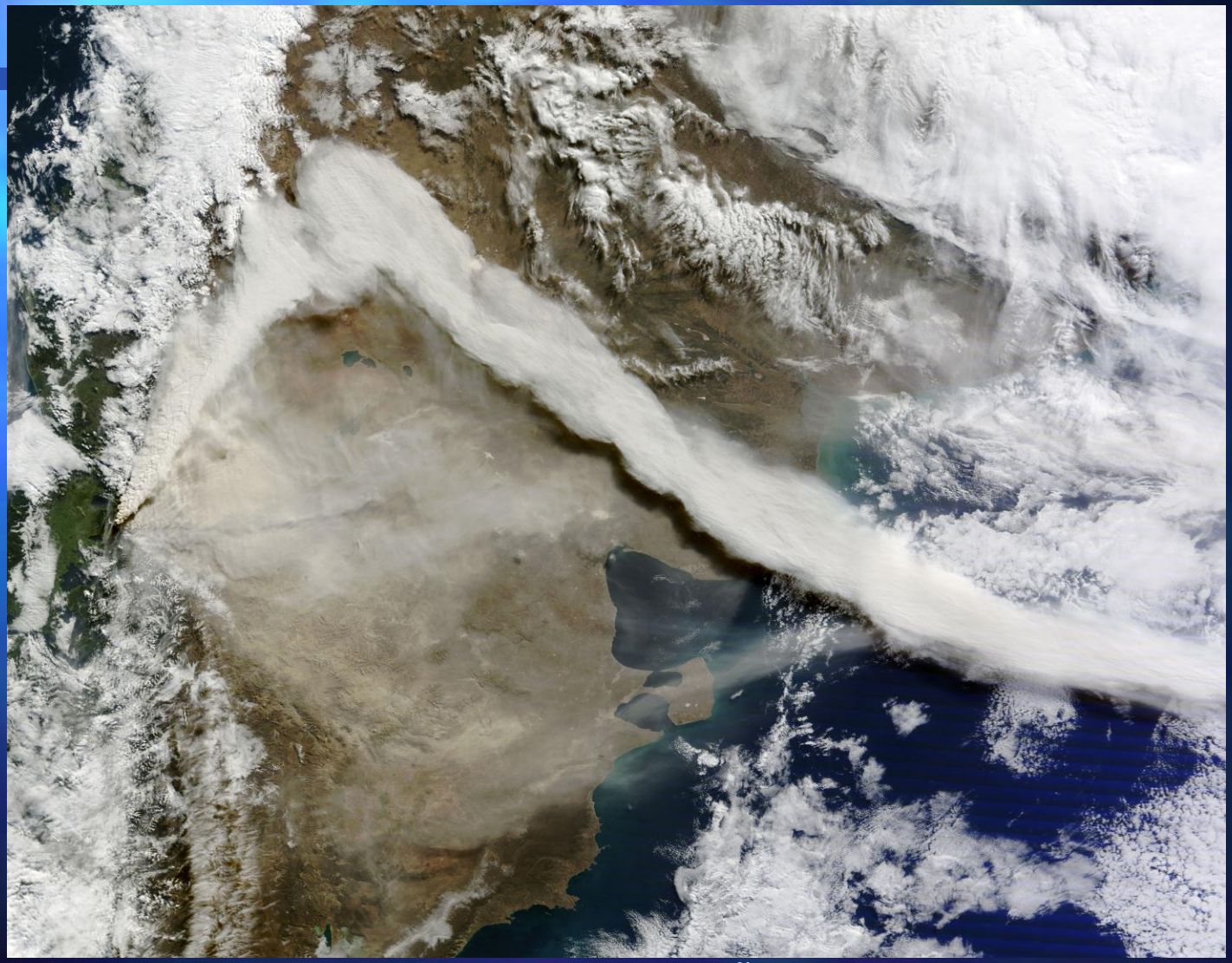
No Ártico, em particular Alaska, ENSO e ODP:



Fatores Controladores

Os Vulcões

Cinzas Vulcânicas e a resposta negativa na estratosfera:



(Erupção Chile: Puyehue 04-06-2011)

Fatores Controladores

As Nuvens

Controlam 25 a 33% Balanço de energia Terrestre:

Fatores Controladores

Continuação

As Nuvens

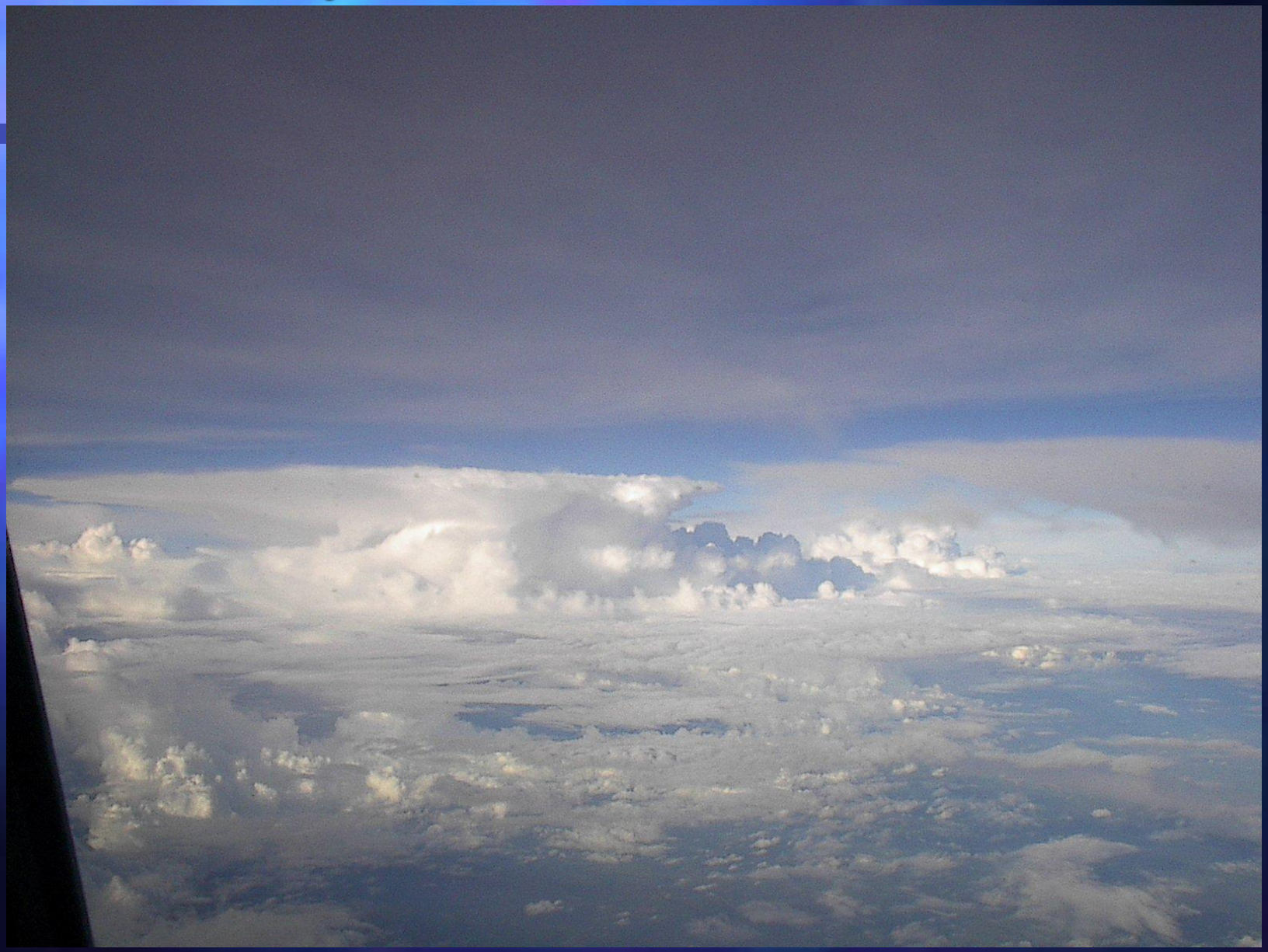
Elemento de maior variabilidade climática:

Fatores Controladores

Continuação

As Nuvens

Balanço variável: Retêm IR Refletem OC

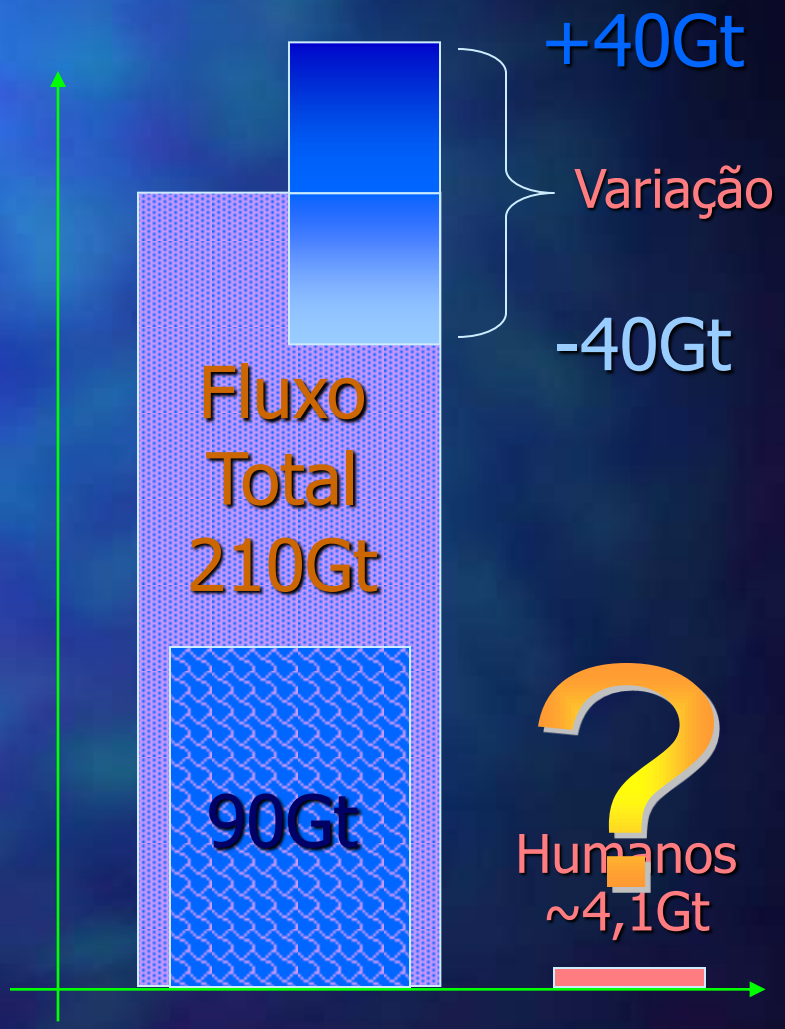


POR QUE NÃO ACREDITAR?

Por que não Acreditar?

Fluxos de Dióxido de Carbono

- A contribuição anual colossal deste gás para a atmosfera da Terra é realizada pelos oceanos, com variação da ordem de ~20% (para + ou -) do total:



ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS DE CO_2

Por que não Acreditar?

Elevação dos Níveis de CO_2

~510,3 milhões de km^2

Área da Terra

Oceanos ~72%

Continentes ~27%

Oceanos congelados ~2%

Os oceanos estiveram mais aquecidos cerca de 0,45ºC nos últimos 65 anos

Por que não Acreditar?

Elevação dos Níveis de CO_2

- Quanto mais se eleva a temperatura mais eles liberam CO_2 para a atmos (redução da solubilidade dos gases)
- A elevação dos níveis de CO_2 foram estação de Mauna Loa - Hawai, *em* entender a contribuição do oceano Pacífico para a atmosfera;
- A elevação suposta (e suspeita) vai da fração de ~0,033% para ~0,038%, ou seja, difere 0,005% (1957-2012, em 55 anos!).

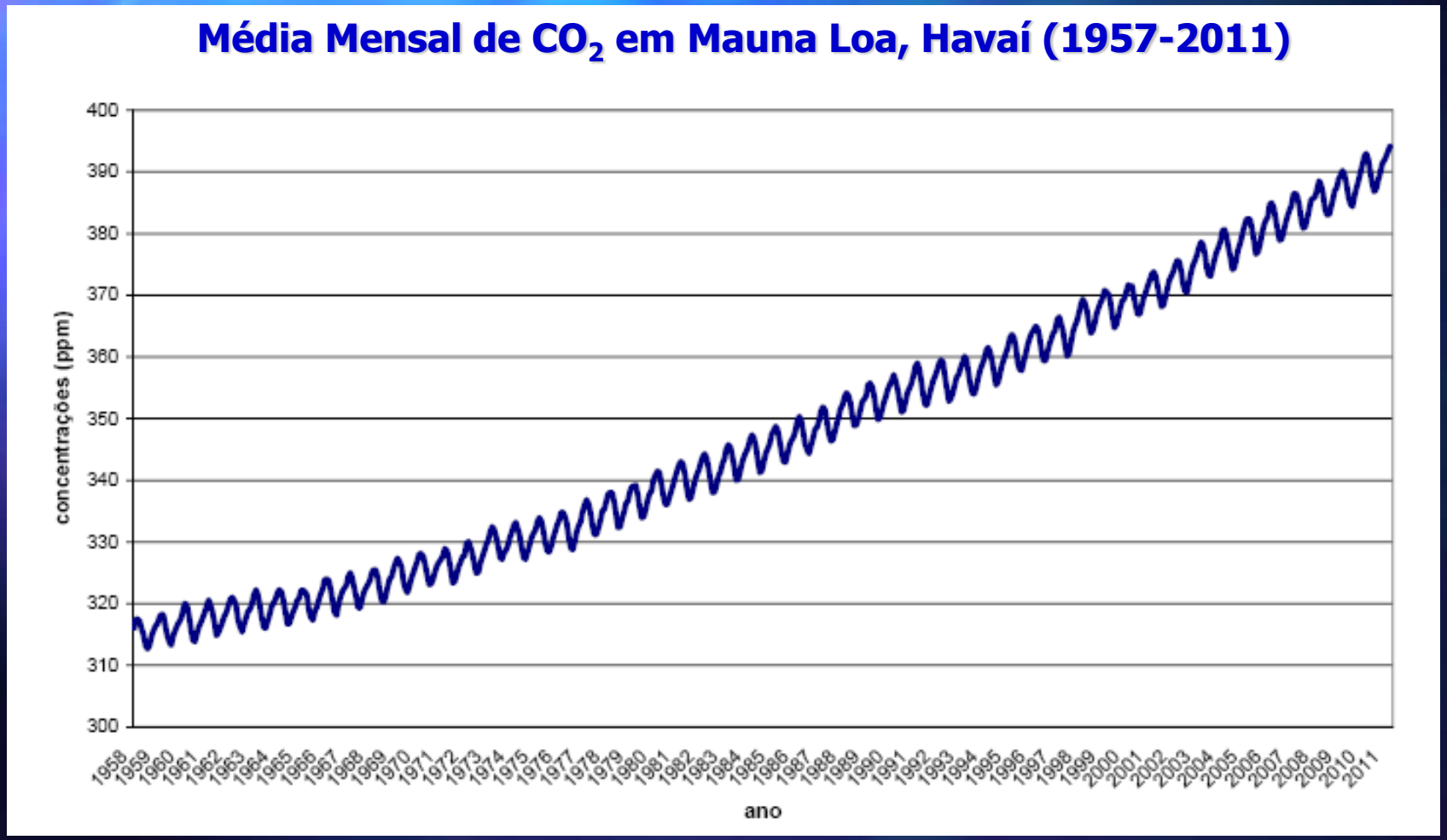
Inclusas aqui as 210Gton totais anuais com talvez as 4,1Gton humanas, ou seja 0,000097619% cabe aos humanos

MEDIÇÕES CONFIÁVEIS DE CO_2?

Por que não Acreditar?

Medições Confiáveis de CO_2?

Medições por espectroscopia IR indiretas (adotadas a partir de 1958):

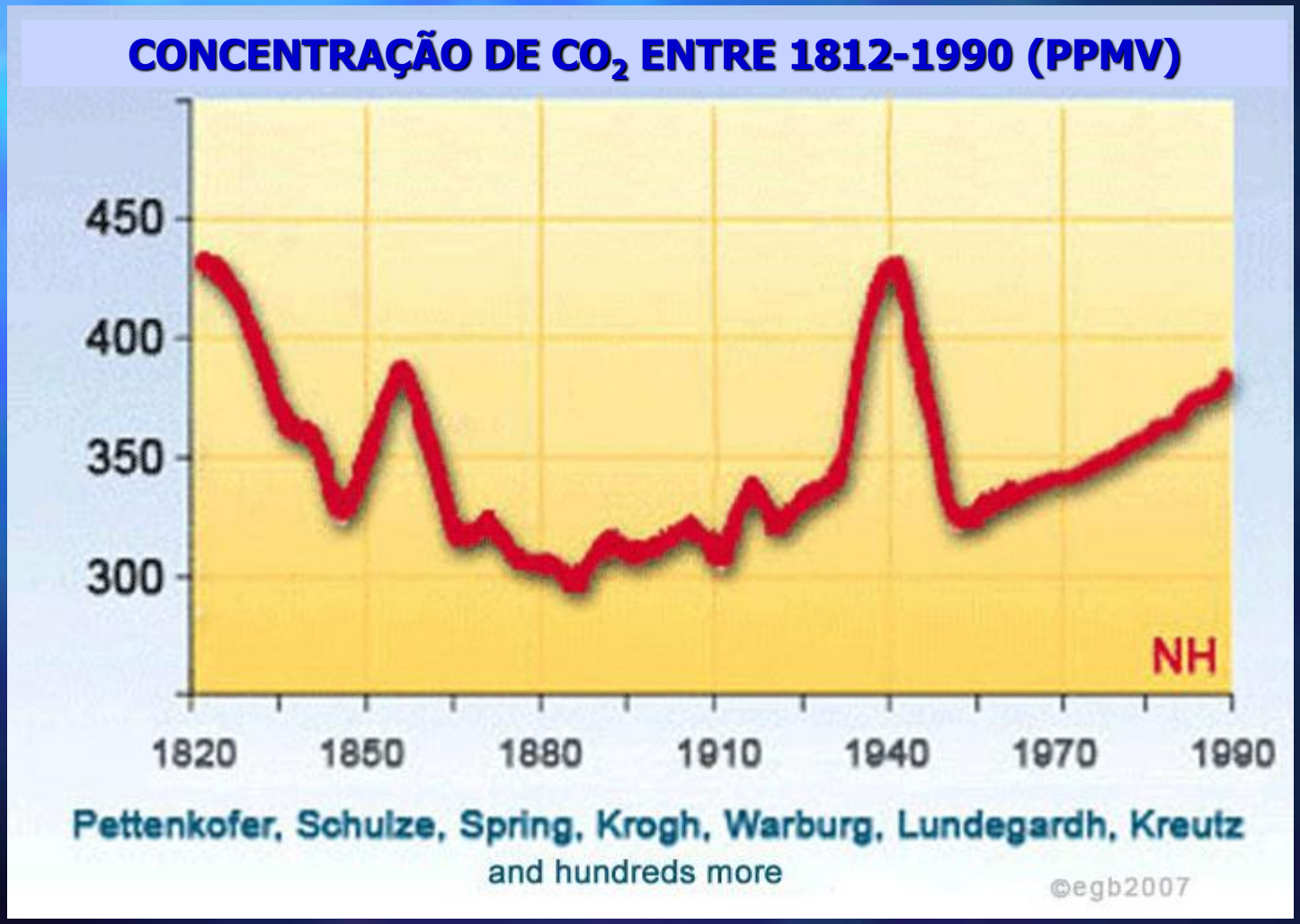


Por que não Acreditar?

Continuação

Medições Confiáveis de CO_2?

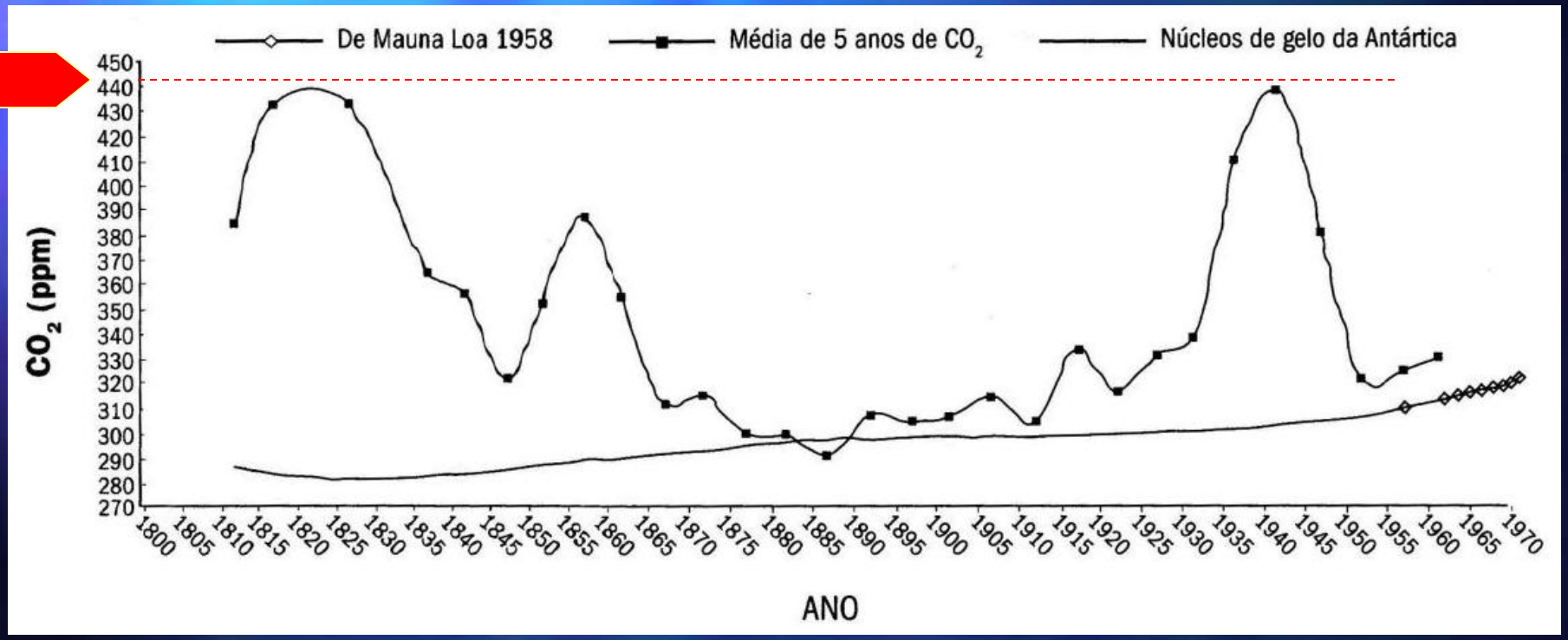
Medições químicas diretas por Pettenkofer (BECK, 2007):



Por que não Acreditar?

Medições Confiáveis de CO_2?

Comparação direta X indireta:



(Fonte: Alexander, 2010, p.60)

Por que não Acreditar?

Medições Confiáveis de CO_2?

Pontos importantes:

- Método espectroscopia IR nunca foi validado com o direto químico Pettenkofer;
- Espectros de absorção do IR "frios" do CO_2 se sobrepõe ao da banda do vapor d'água e outros;
- Só poderia ser válido se fossem removidas as contribuições de todos os outros gases (não é feito);
- Contaminação do vulcão elimina 82% dos dados, 18% ficam para estatística;
- TAR IPCC abandonou dados anteriores (Pettenkofer).

Por que não Acreditar?

Medições Confiáveis de CO_2?

Prof. Ph.D Ian Plimer.

Prof. de Geologia da Univ. de Adelaide, Austrália

"Com tamanha edição selvagem dos dados brutos, qualquer tendência que se queira demonstrar será demonstrada. Nas publicações, grandes variações naturais de CO_2 foram removidas dos dados por edição para produzir uma curva ascendente mostrando a crescente contribuição humana deste gás."

Pontos importantes:

- IPCC afirma que somente o Método IR é o que vale;
- Curiosamente, o valor de 270ppm de 1812, obtido por Callendar pelo método de Pettenkofer, usado como taxa pré-industrial vale!!!

O "EFEITO ESTUFA"

Por que não Acreditar?

O "Efeito Estufa"

- Conceito utilizado erroneamente!

Efeito estufa?

Radiação solar | Radiação infravermelha | Dinâmica de fluidos

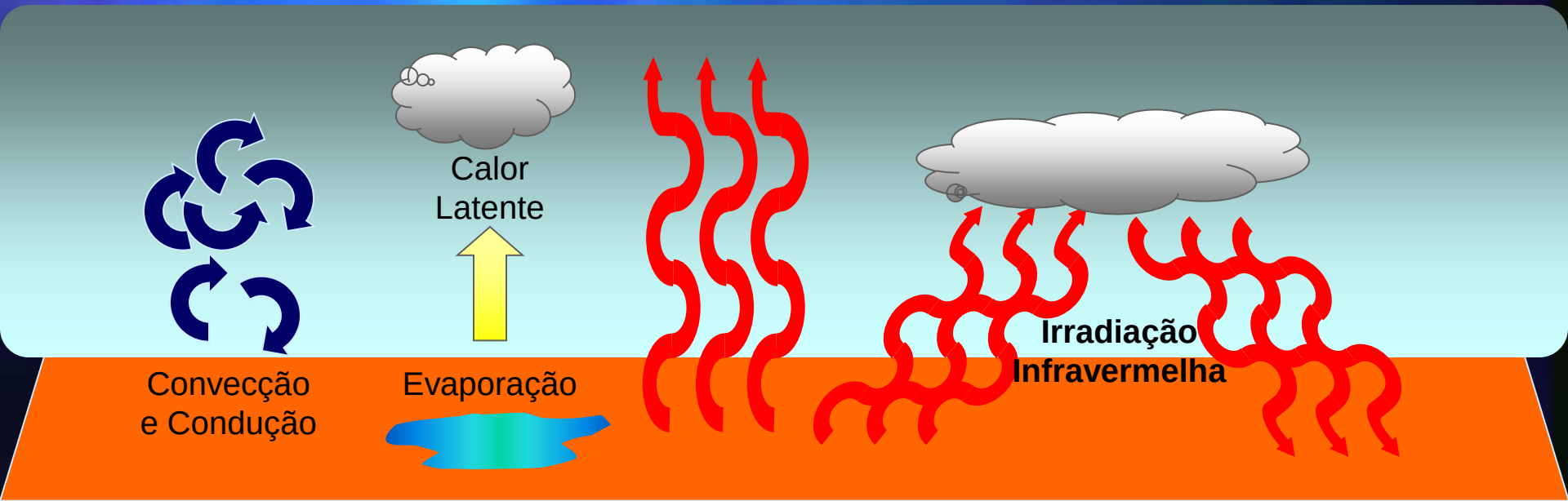
Resultados certos

Resultados incertos

Por que não Acreditar?

O "Efeito Estufa"

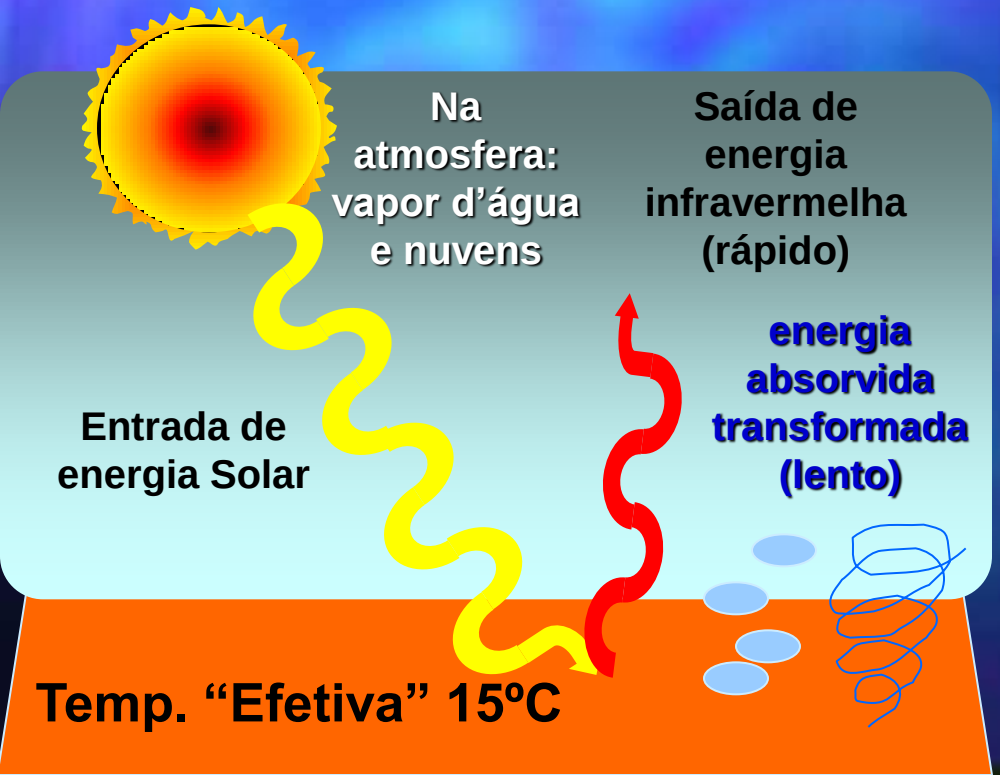
- Não existe efeito estufa! É a presença PRIMORDIAL da atmosfera (Lei dos Gases, transferência de energia) e SECUNDÁRIA de vapor d'água que exercem o papel de retardo de perda de calor. As nuvens, em particular, retardam a perda por infravermelho;

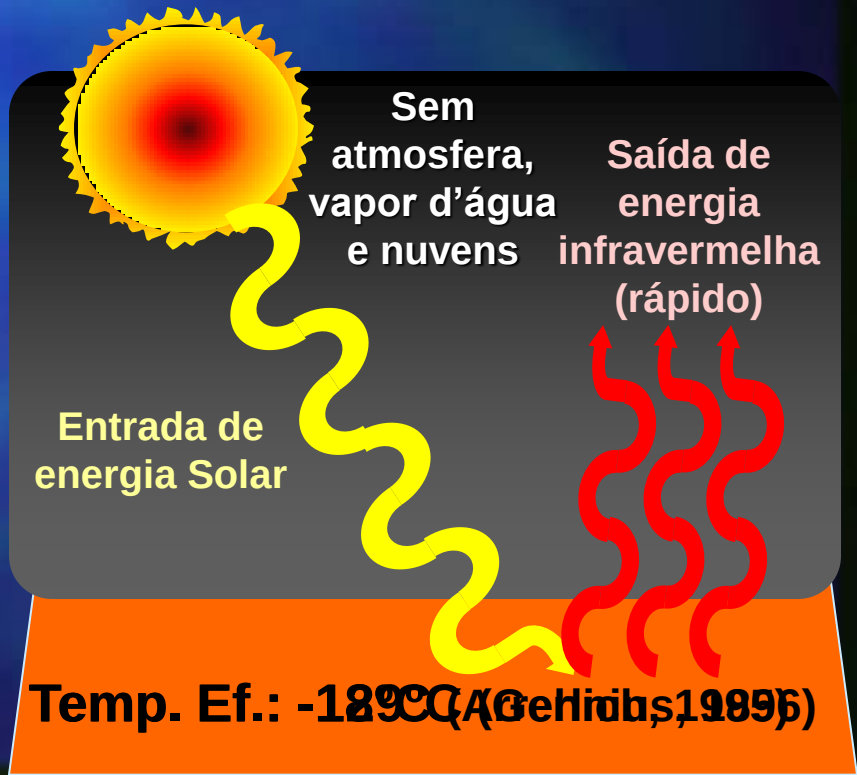


Por que não Acreditar?

O "Efeito Estufa"

- Como resultado, temos um saldo positivo no balanço de energia, importantíssimo para a manutenção da vida na Terra (de 13 a 16%);





Por que não Acreditar?

Continuação

O "Efeito Estufa"

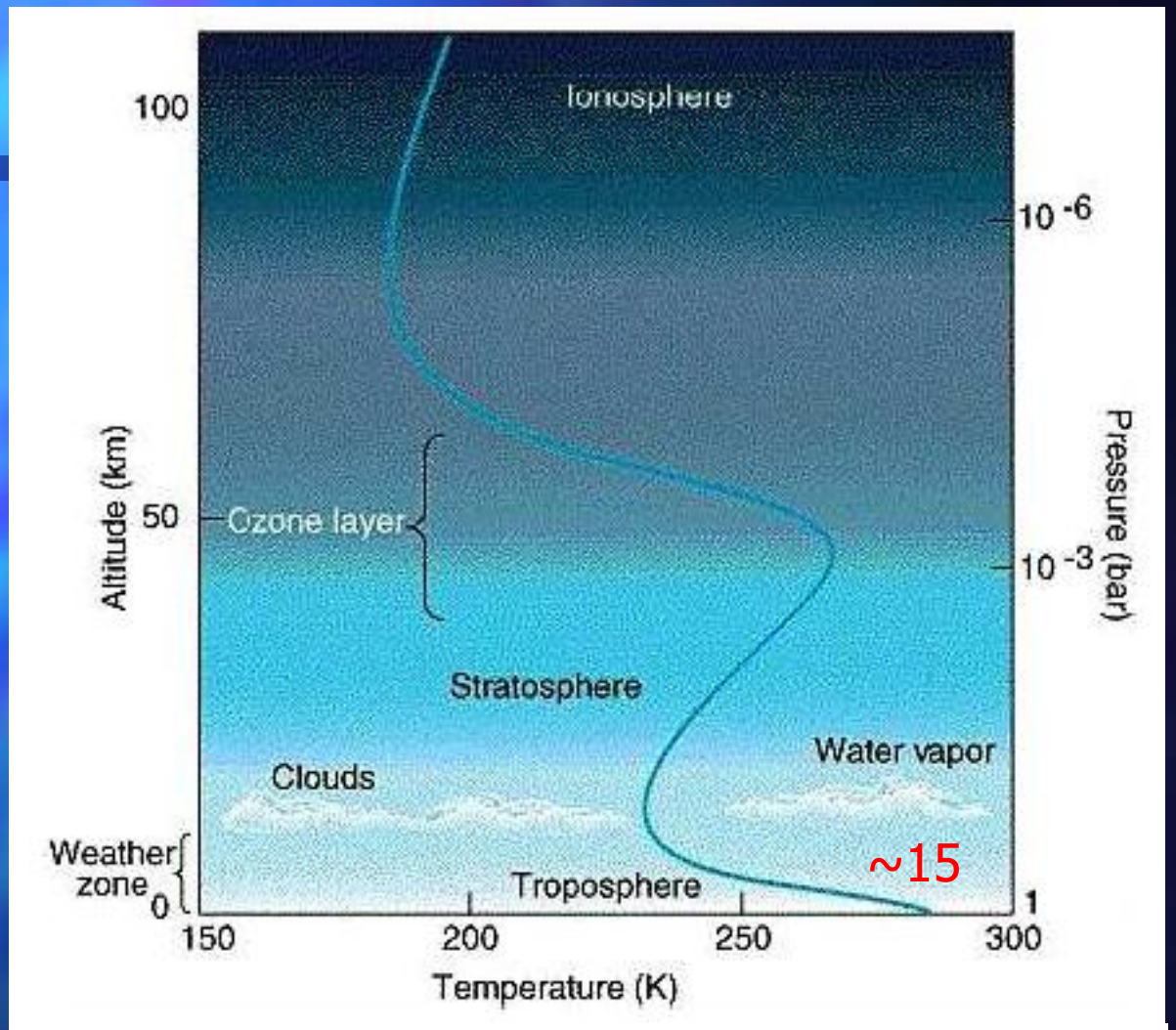
Terra

Distância Média do Sol:

150.000.000km (1,00u.a)

Perfil de Temperatura

- Lugar mais quente normalmente na Terra: desertos ~50ºC.



-123 -73 -23 0 27 (ºC)

Por que não Acreditar?

Continuação

O "Efeito Estufa"

Vênus

Distância Média do Sol:

108.200.000km (0,728u.a)

Perfil de Temperatura

Composição da Atmosfera:

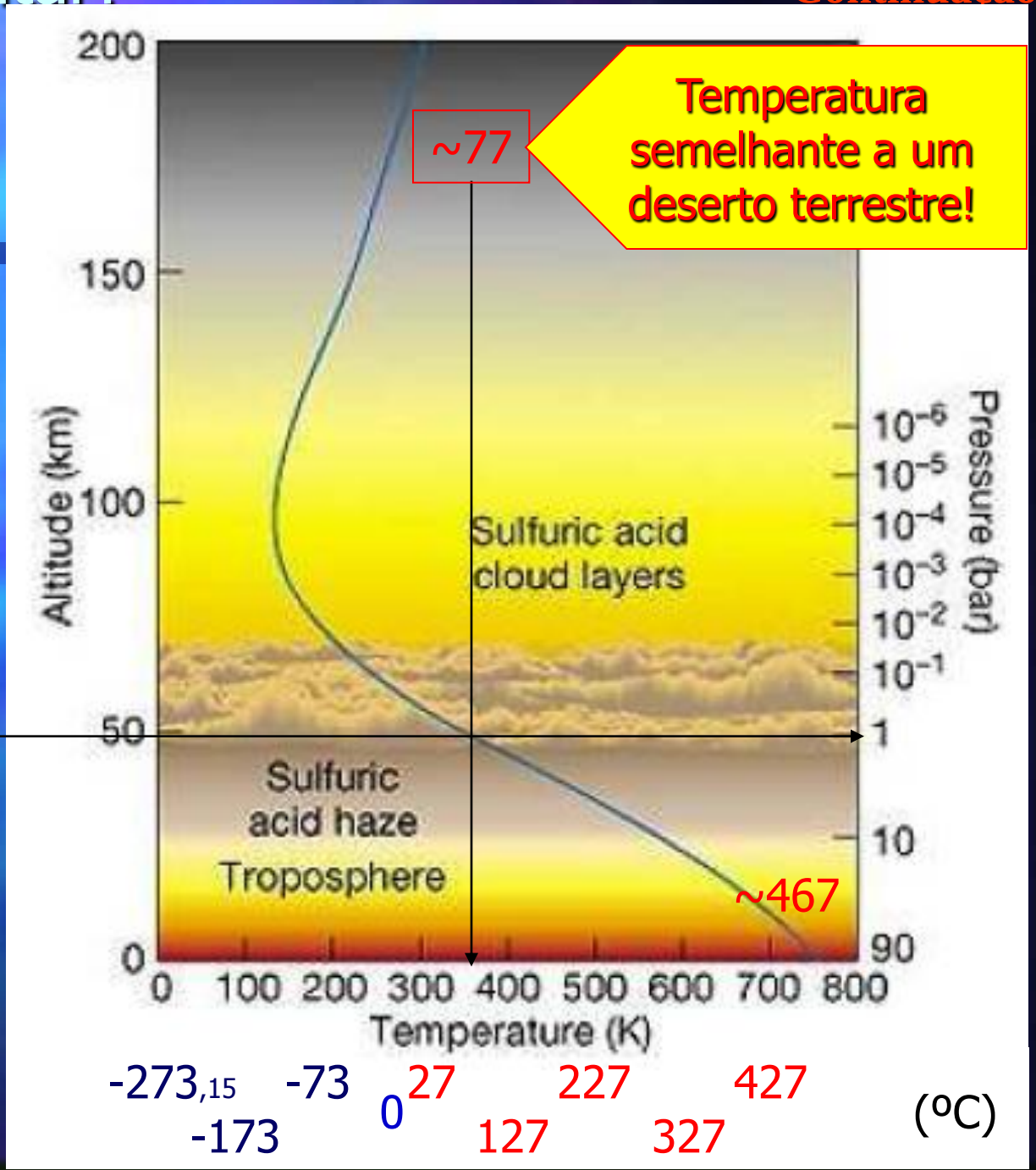
CO_2 (96,5%)

N_2 (3,5%)

H_2SO_4; H_2O

He_2; Na_2; O_2.

$$P.V = n.R.T$$



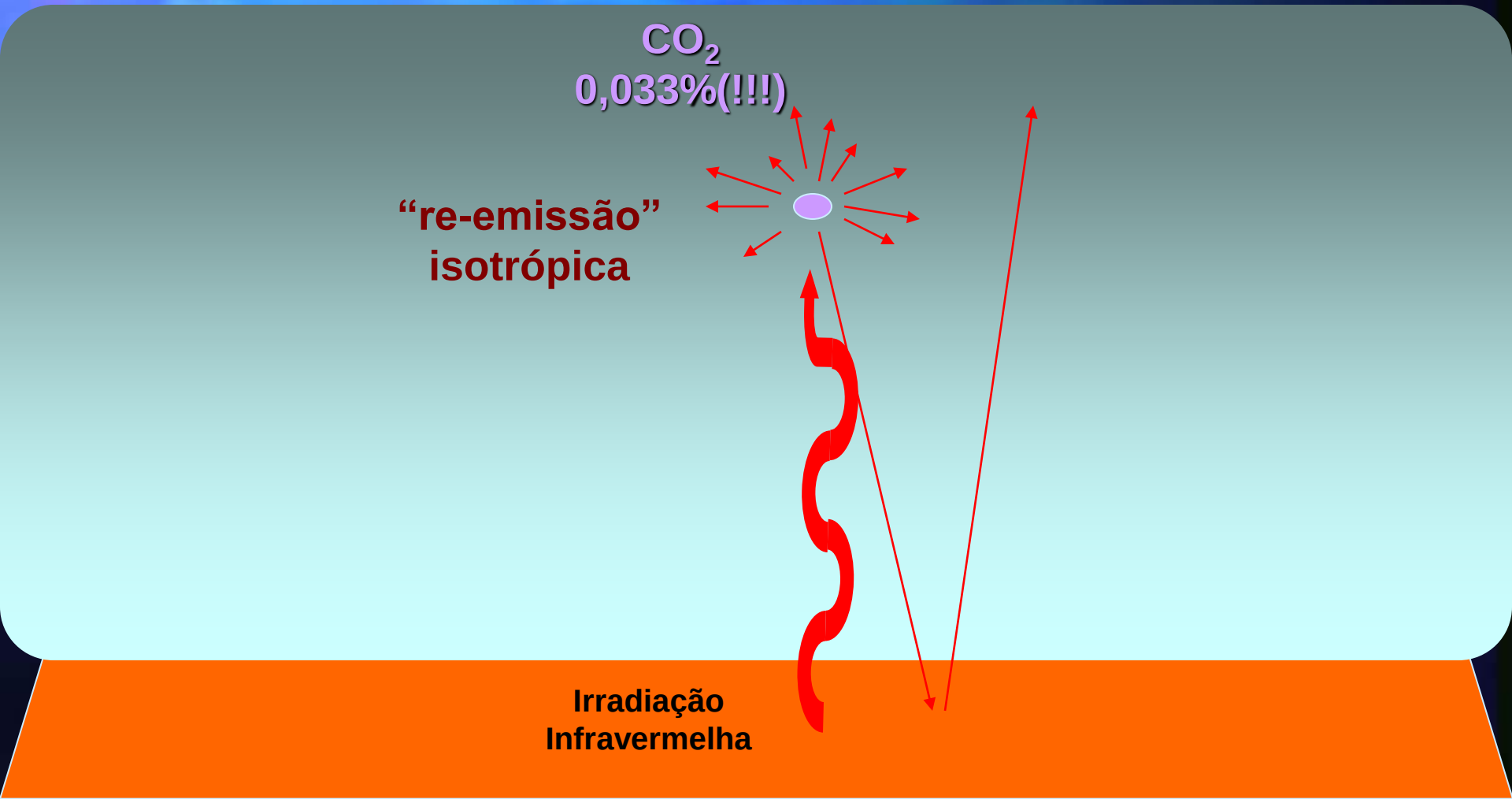
Por que não Acreditar?

Continuação

O "Efeito Estufa"

Física irreal:

- Processos ocorrem na velocidade da luz;
- A tal re-emissão seria isotrópica;
- Não existe este jogo de "tênis".



Por que não Acreditar?

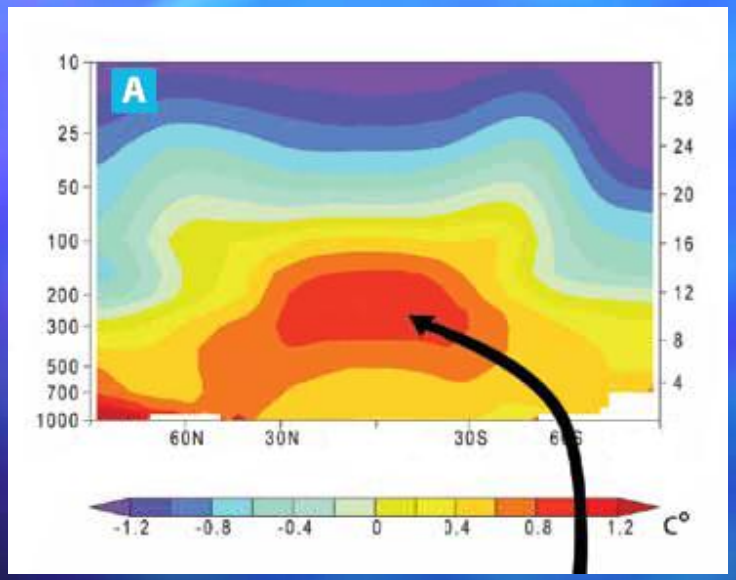
Continuação

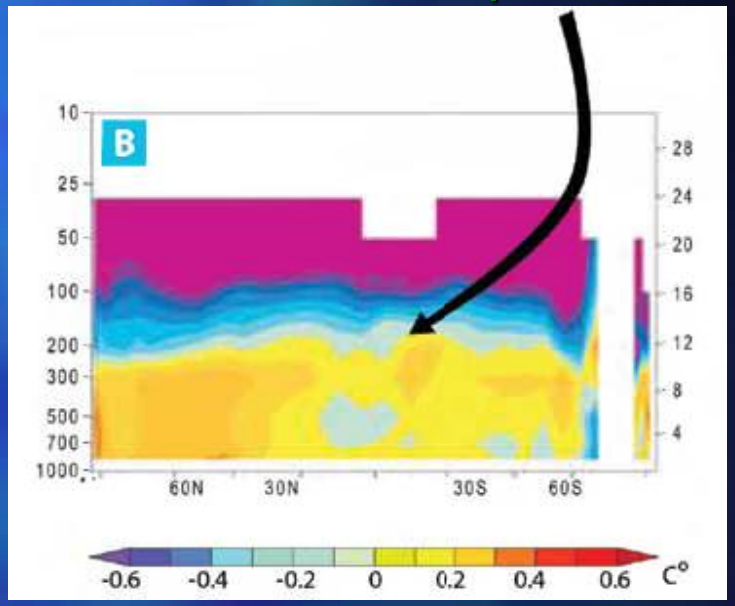
O "Efeito Estufa"

Não existe a mancha quente!

Média Troposfera Real:
Segue o perfil de declínio de temperatura normal e nenhuma "mancha quente".

Mundo da Fantasia





Mundo Real

Média Troposfera do IPCC:
É aqui que os modelos de computador prevêem que veríamos o aquecimento global, se os gases "estufa" fossem a causa.

"Trabalho com radiossondagens há anos, não encontro esta elevação na troposfera" (John Christy).

Por que não Acreditar?

O "Efeito Estufa"

"Não há base científica alguma garantida para assegurar que o aquecimento é causado por 'gases estufa' produzidos pelo homem porque a teoria física atual é extremamente inadequada para definir qualquer causa que seja."

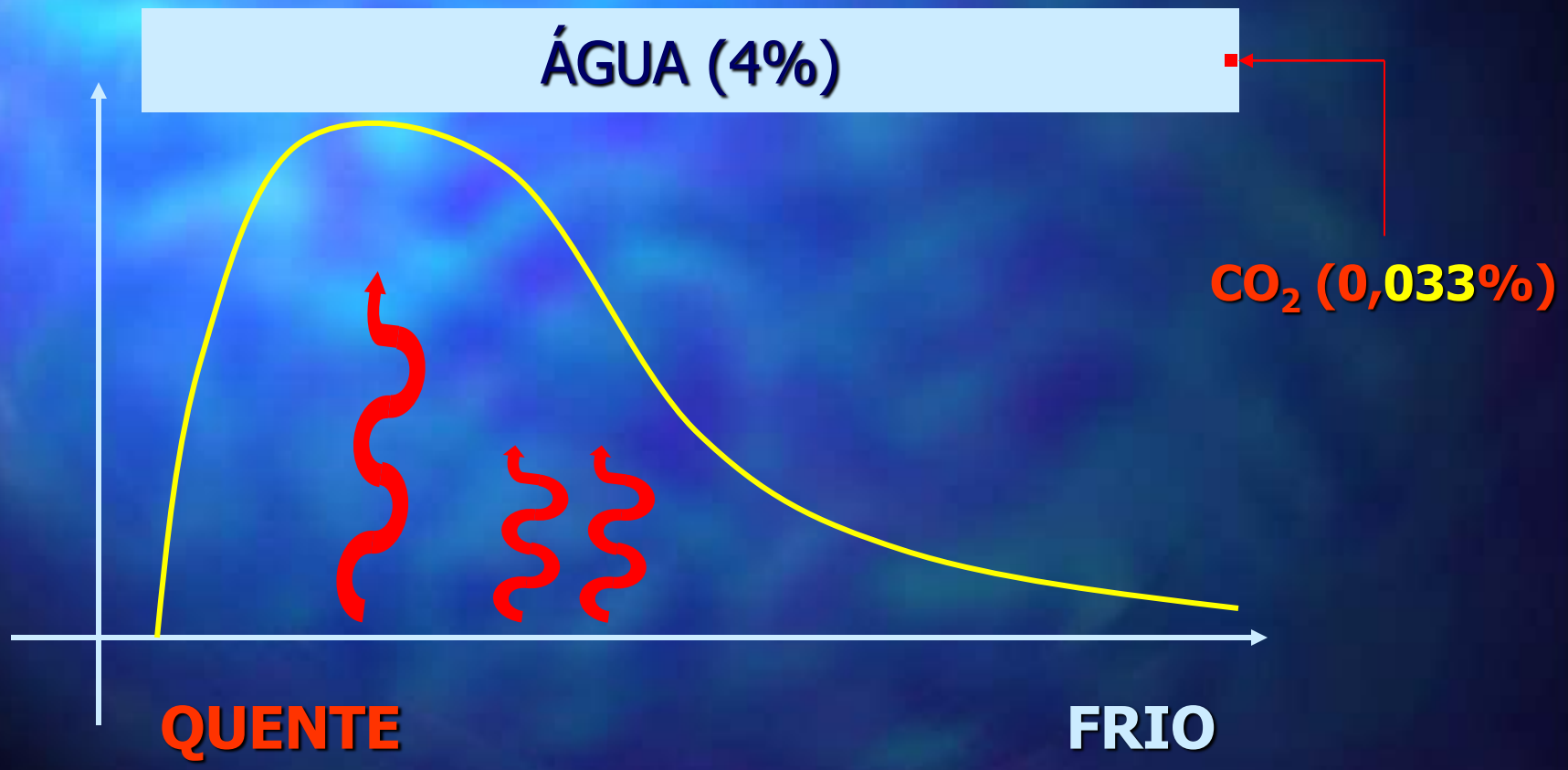
Prof. Dr. Patrick Frank

O PARADOXO DO CO_2

Por que não Acreditar?

O Paradoxo do CO_2

Por Corpo Negro, CO_2 faria sua re-emissão de infravermelho termal na faixa fria:



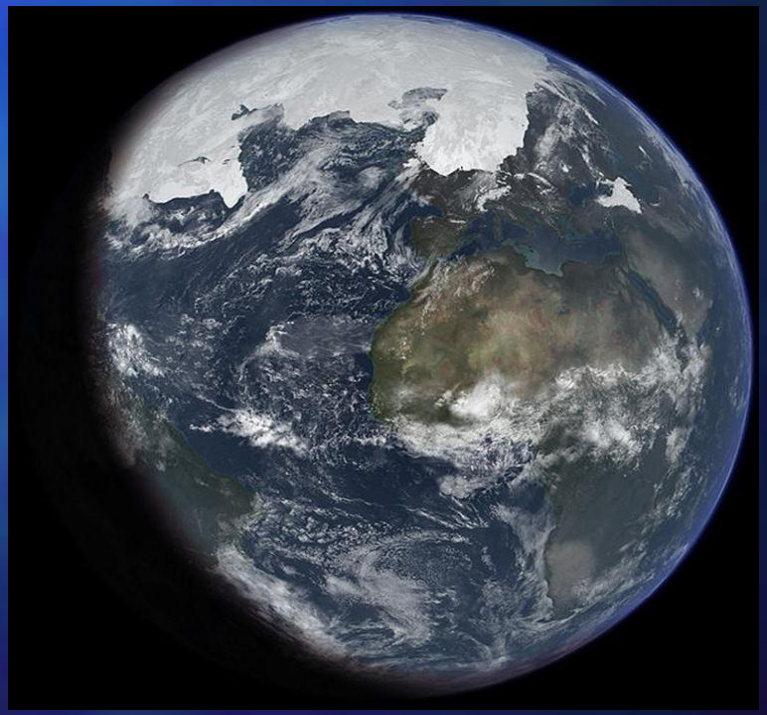
Por que não Acreditar?

O Paradoxo do CO_2

E nem assim, pois no Pré-cambriano tivemos dois períodos glaciais bem acentuados:

- concentração CO_2 DEZ vezes maior que a atual!

Snowball ou *Iceball*



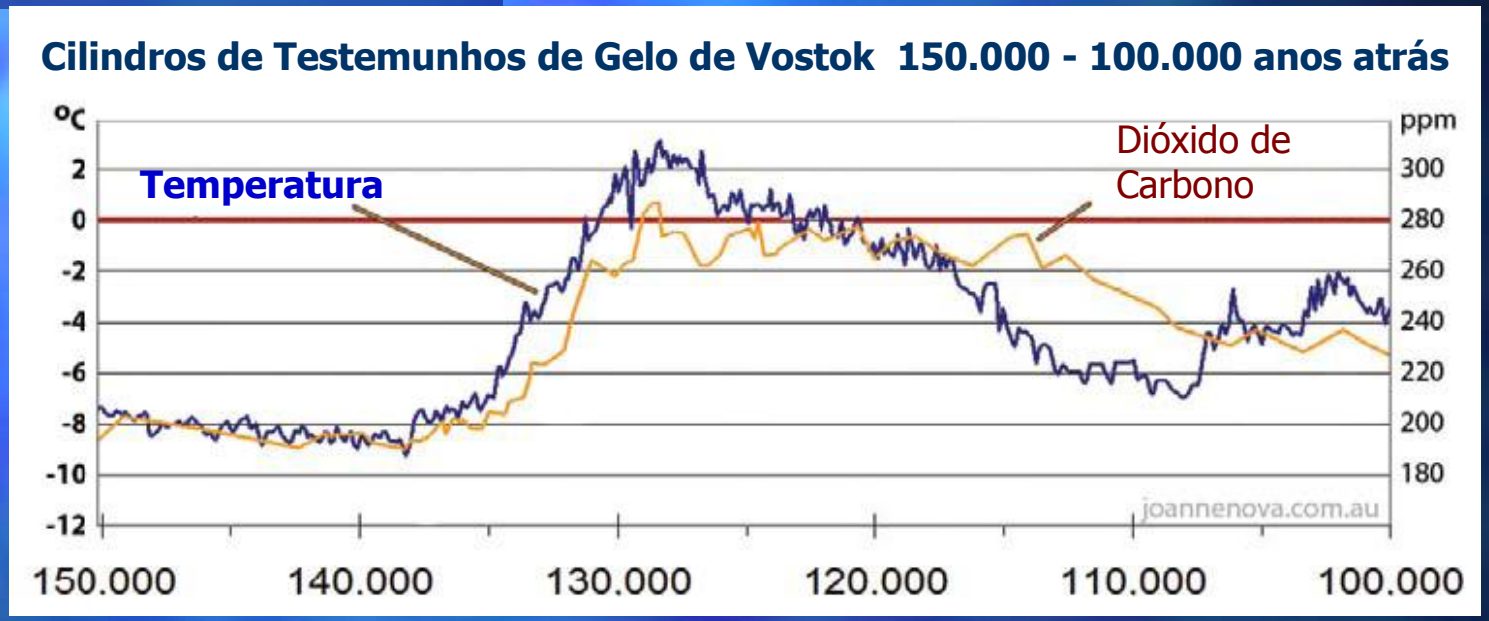
- Alta concentração biogênica de estromatólitos;
- Precipitação de carbonatos;
- Medição Urânio Tório "Absoluto".

O DIÓXIDO DE CARBONO CONTROLA O CLIMA?

Por que não Acreditar?

Dióxido de Carbono Controla o Clima?

Na média, o CO_2 aumenta e diminui centenas de anos depois que a temperatura assim o faz.



"Não podemos dizer que o CO_2 vá dirigir as 'mudanças climáticas', certamente nunca fez isto no passado."

Prof. Ph.D. Ian Clark, Geólogo. Departamento das Ciências da Terra, Universidade de Otawa

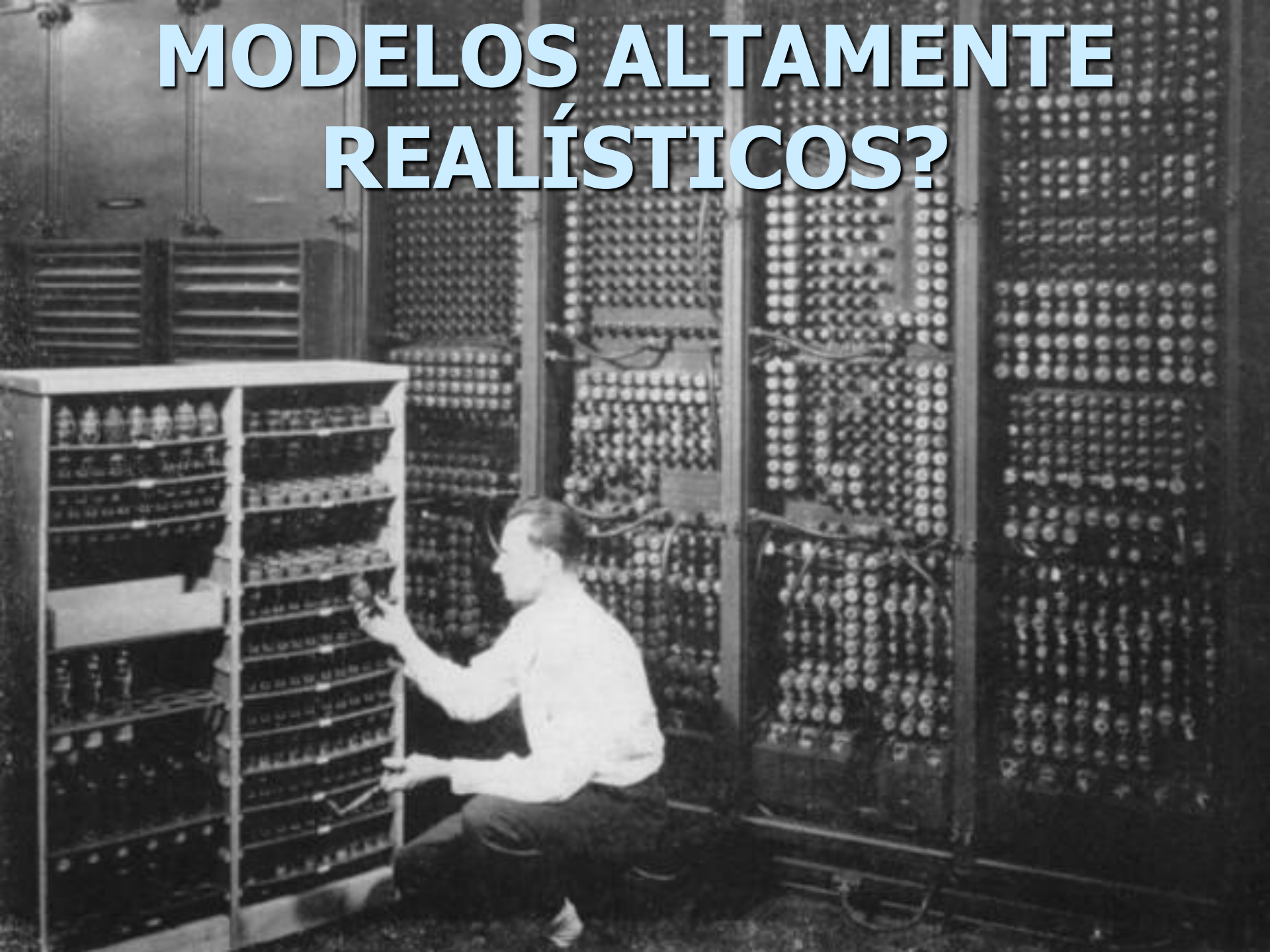
Por que não Acreditar?

Dióxido de Carbono Controla o Clima?

- "As variações no dióxido de carbono ao longo dos últimos 420 mil anos *seguiram* amplamente a temperatura antártica, tipicamente de vários séculos a um milênio" (IPCC, 2007, p. 444);
- "Concluindo, a explicação para as variações glaciais e interglaciais de CO_2 permanece como um difícil problema de atribuição." (IPCC, 2007, p. 446);

(Contribuição de Onça, 2007).

MODELOS ALTAMENTE REALÍSTICOS?



Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

- Sem evidências, os trabalhos compilados pelo IPCC partem do pressuposto de que é possível equacionar o clima, baseando-se principalmente em fatores econômicos;

- Geram-se enormes códigos de computador para tais "modelagens climáticas":

  - $T_{ar} = CO_2$;
  - $T_{ar} = IDH\ (CO_2)$.

Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

Então, tudo que o IPCC afirma é baseado nas saídas realizadas nos *Modelos Numéricos de Computador* que "simulam" o clima da Terra em grande escala:

MAS O QUE ESTES MODELOS SIMULAM???

Continuação

Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

Modelo	Forçamentos																	
	Gases estufa						Aerossóis										Outros	
	CO_2	CH_4	N_2O	Ozônio estratosférico	Ozônio troposférico	CFCs	SO_4	Urbanos	Carbono negro	Carbono orgânico	Nitratos	1º indireto	2º indireto	Poeira	Vulcânicos	Sal marinho	Uso da terra	Solar
BCC-CM1																		
BCCR-BCM2.0																		
CCSM3																		
CGCM3.1(T47)																		
CGCM3.1(T63)																		
CNRM-CM3																		
CSIRO-MK3.0																		
ECHAM5/MPI-OM																		
ECHO-G																		
FGOALS-g1.0																		
GFDL-CM2.0																		
GFDL-CM2.1																		
GISS-AOM																		
GISS-EH																		
GISS-ER																		
INM-CM3.0																		
IPSL-CM4																		
MIROC3.2(H)																		
MIROC3.2(M)																		
MRI-CGCM2.3.2																		
PCM																		
UKMO-HadCM3																		
UKMO-HadGEM1																		

Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

Na atmosfera do IPCC não há água!

O IPCC considera a água "apenas como um sistema de retro-alimentação".

Prof. Dr. Marcel Leroux,
Academia de Lyon-LCRE França
(1938-2008)

Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

O IPCC mesmo assume que:

"Ainda existe uma compreensão física incompleta sobre muitos componentes do sistema climático e seu papel nas mudanças climáticas. Incertezas centrais incluem aspectos dos papéis desempenhados pelas nuvens, pela criosfera, pelos oceanos, pelo uso da terra e pela combinação entre o clima e os ciclos biogeoquímicos".

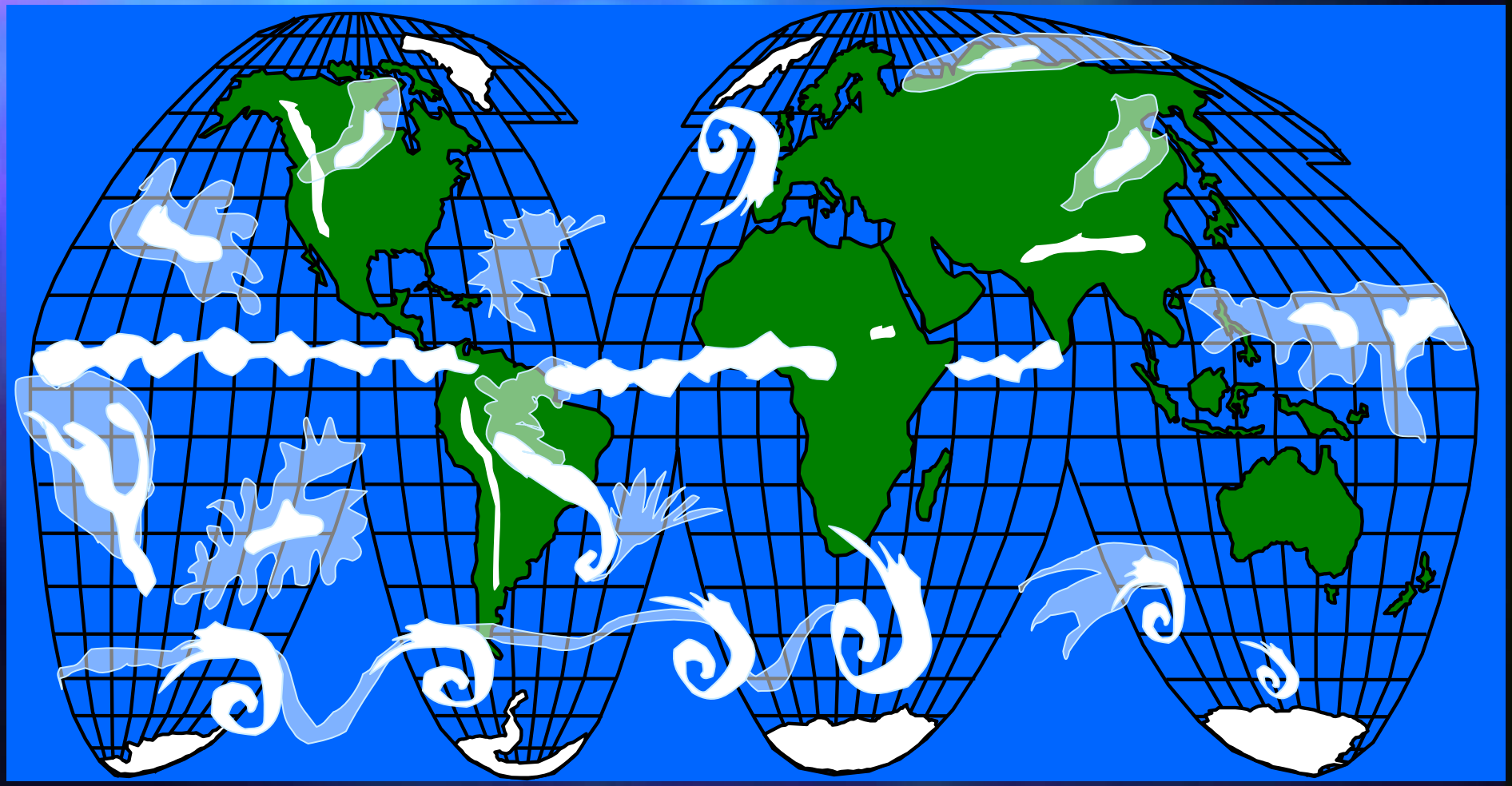
(IPCC, 2007, P.21, Contrib. Onça, 2010)

Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Nuvens

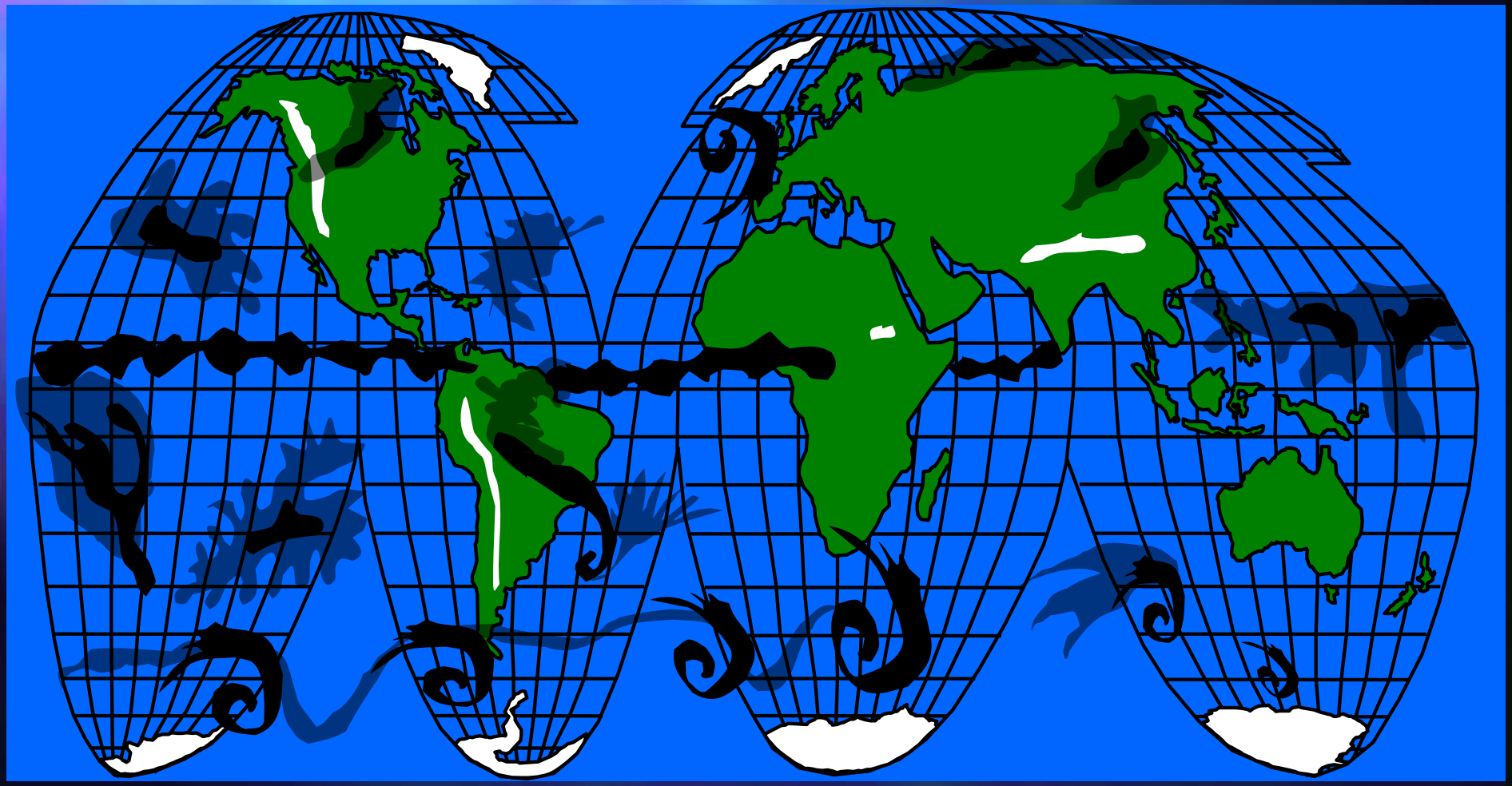


Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Nuvens

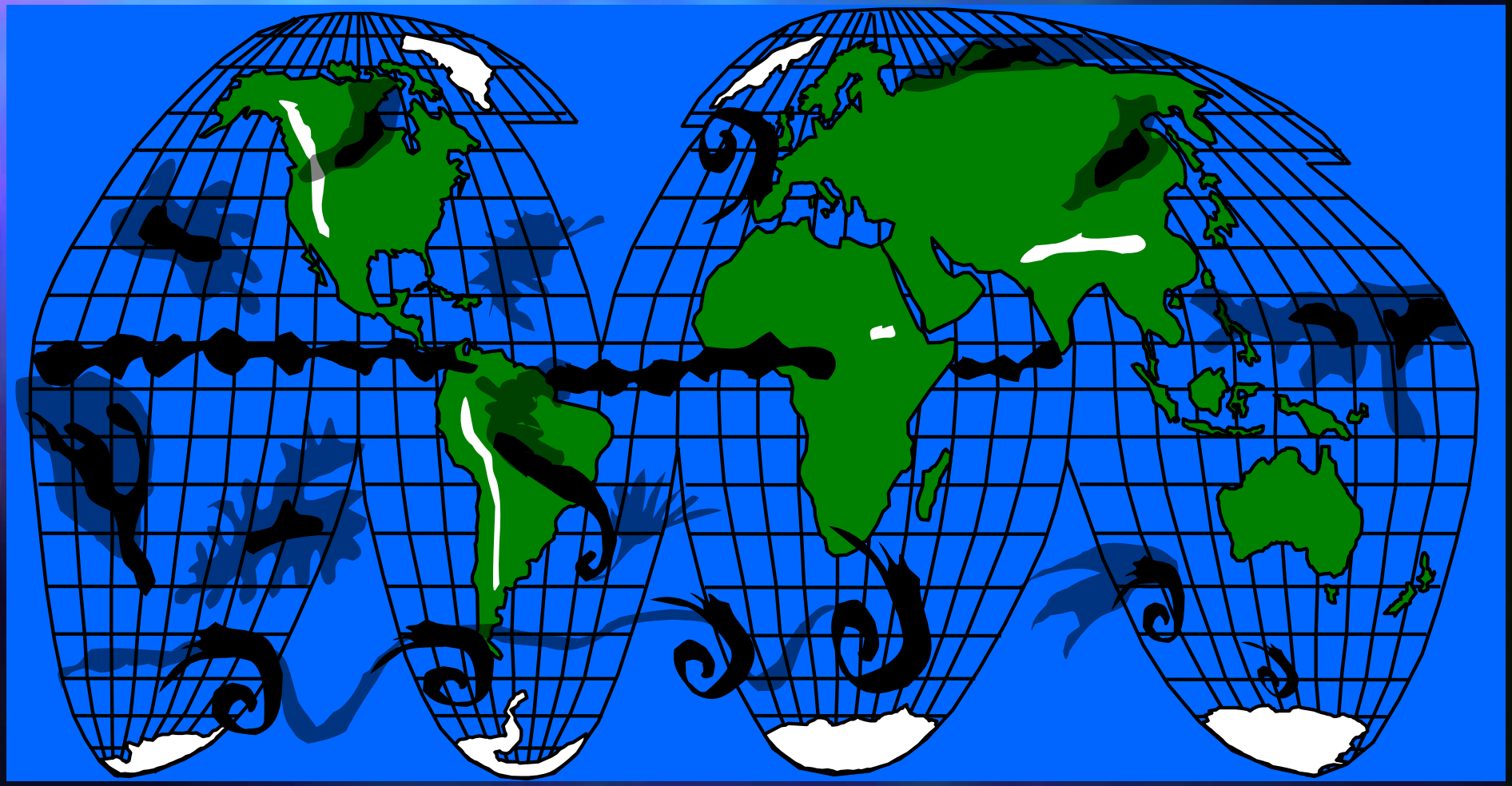


Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Criosfera

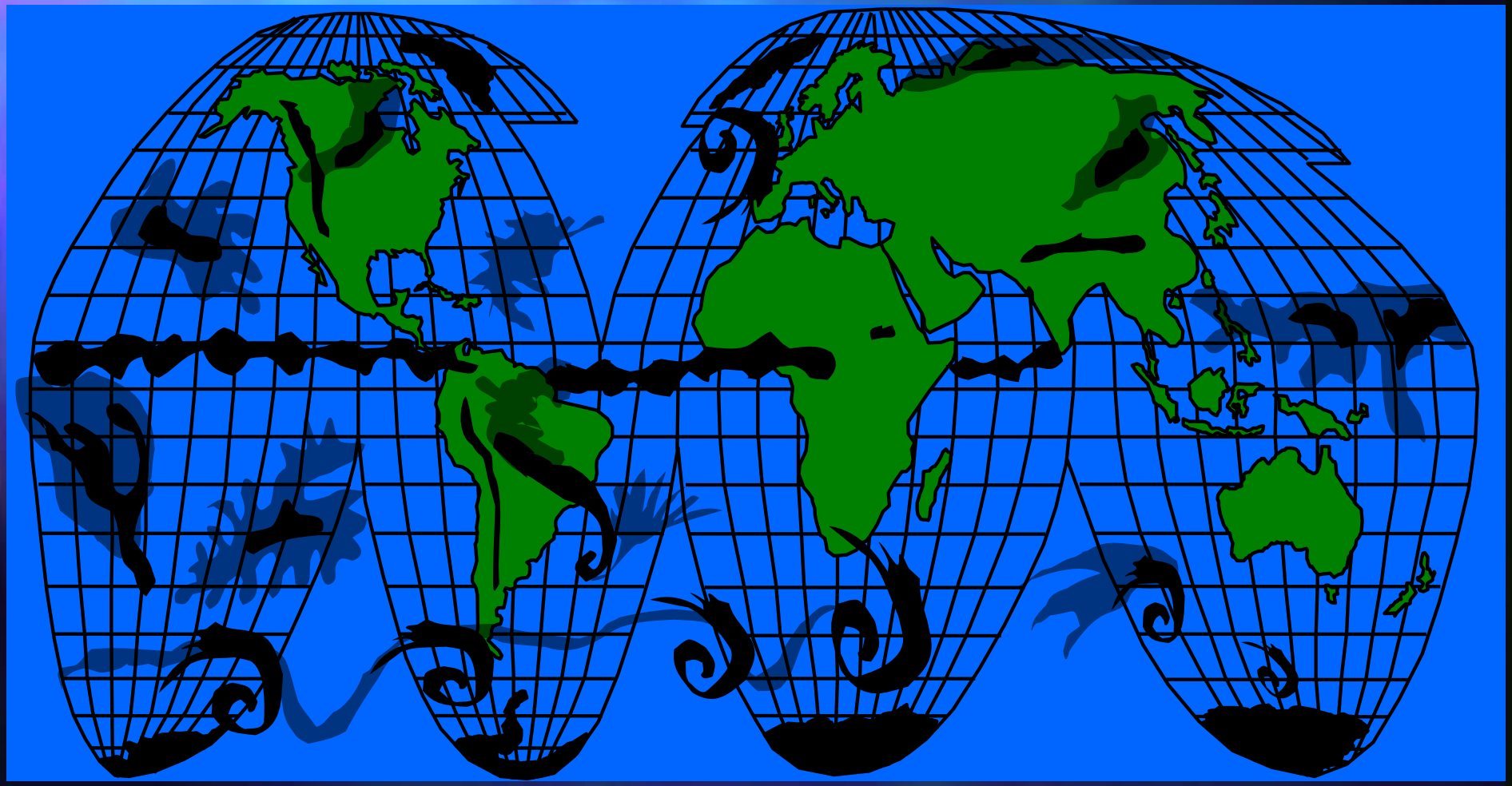


Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Criosfera

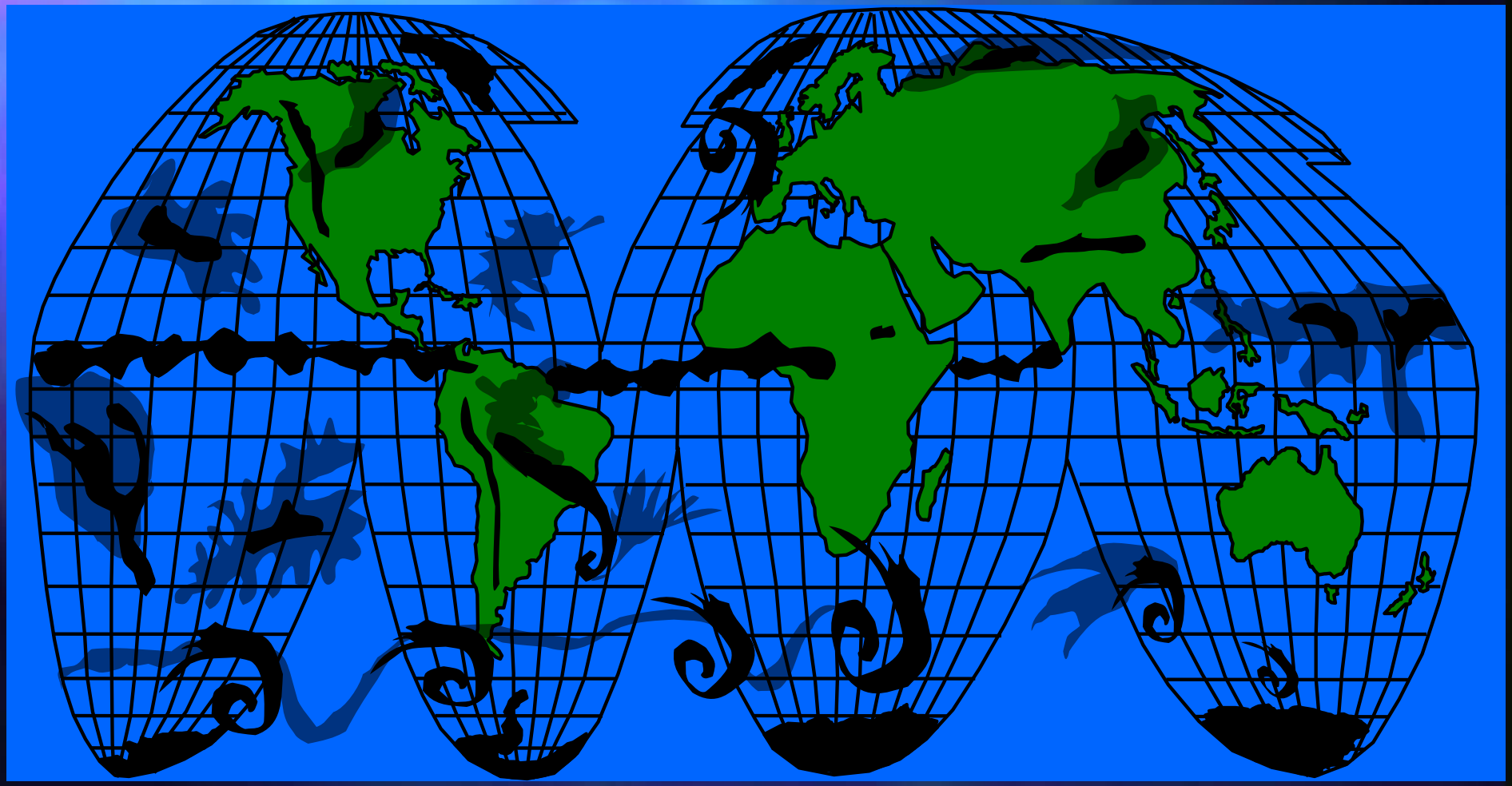


Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Oceanos



Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS: Oceanos

Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS:

- Uso da terra;
- Clima;
- Ciclos Biogeoquímicos

Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Incertezas centrais = NÃO SABEMOS:

- Uso da terra;
- Clima;
- Ciclos Biogeoquímicos

Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

Então, o que sabemos?

Por que não Acreditar?

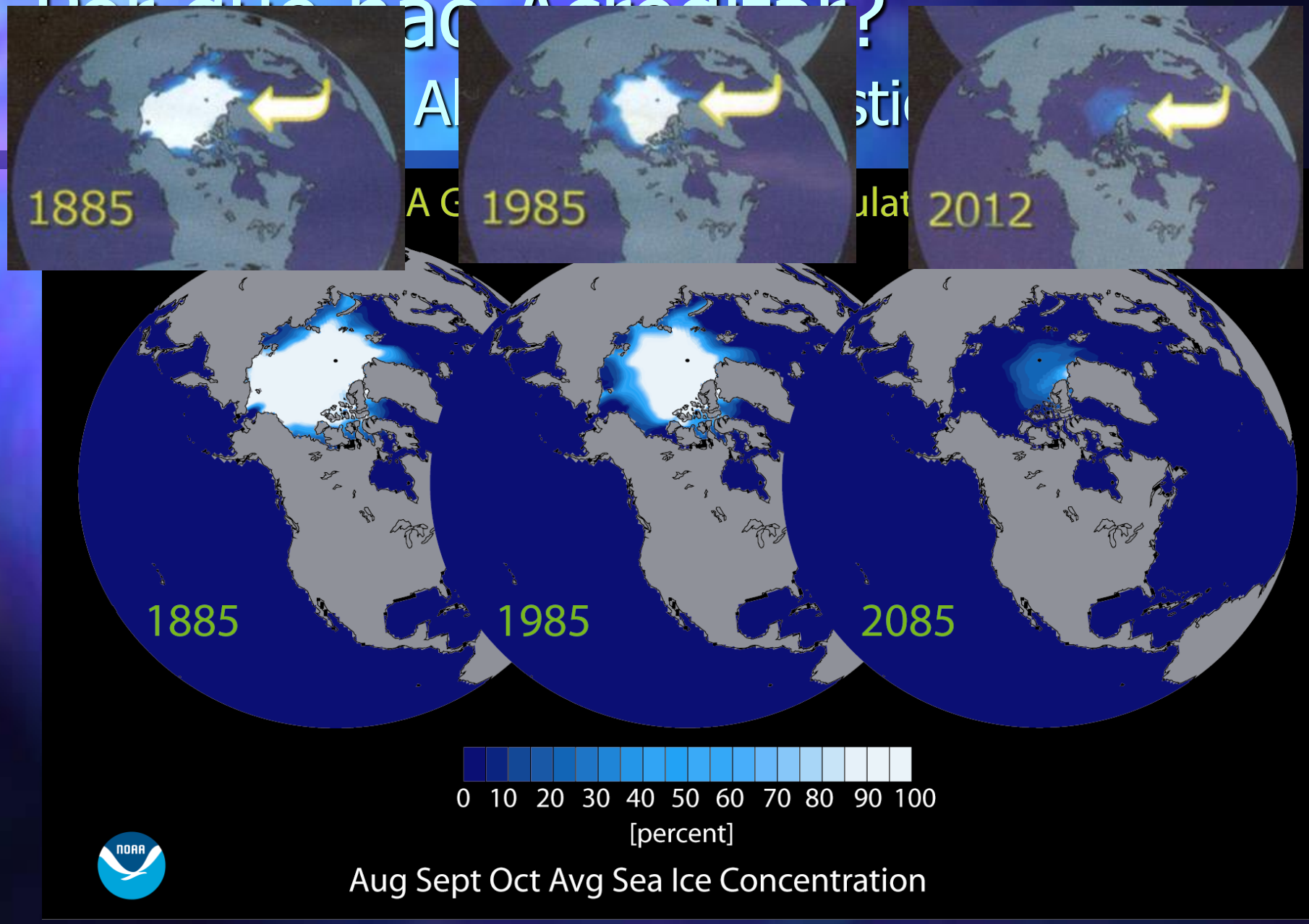
Modelos Altamente Realísticos?

Continuação

Curvas fictícias de tendência infinita não existem. Mascaram os processos de variabilidade. Modelo em 1985, notem que 2012 está aí e o Ártico também!

Continuação

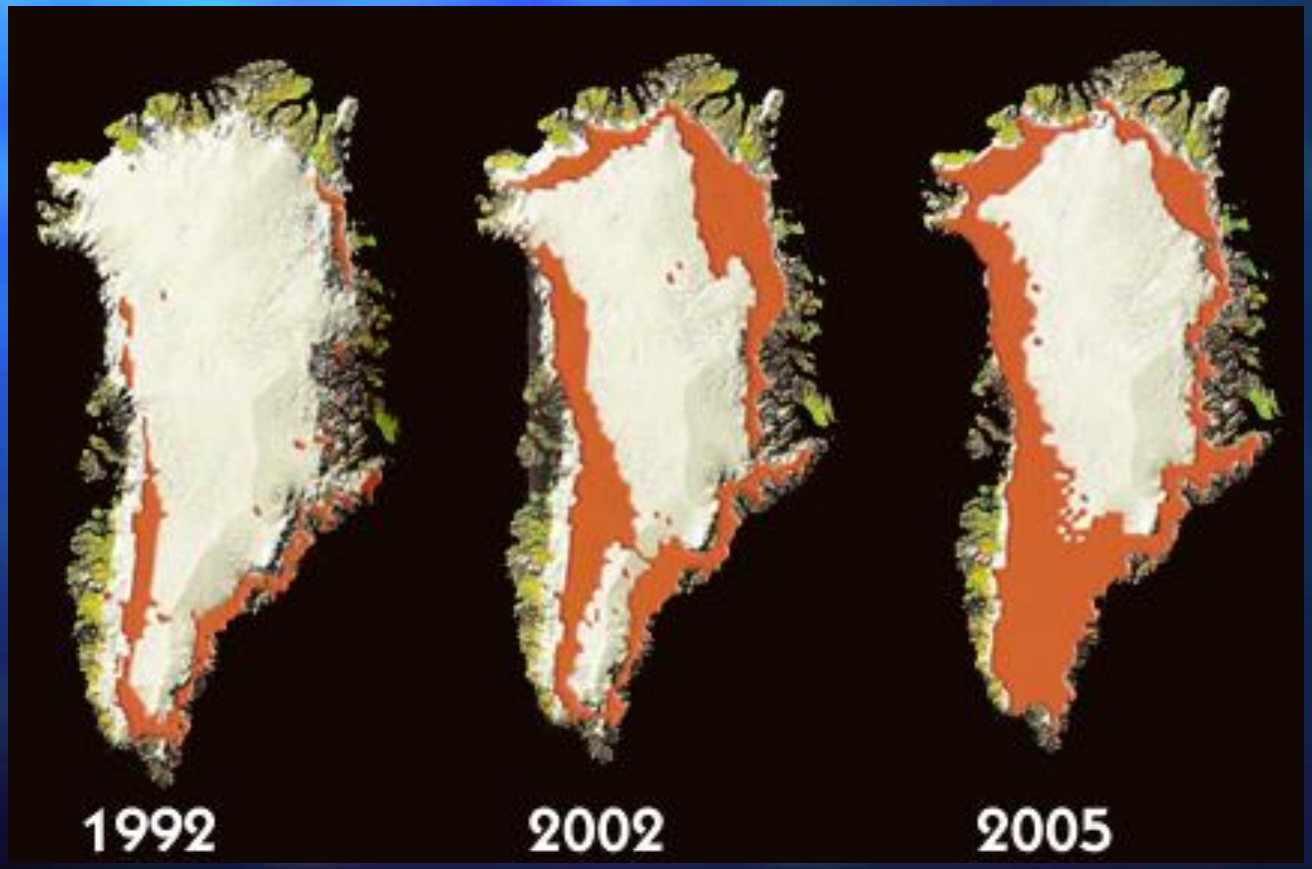
Por que não Acreditar?



Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

No Ártico, em particular a Groenlândia, o que os modelos previam, em 1992, e que não se concretizou:

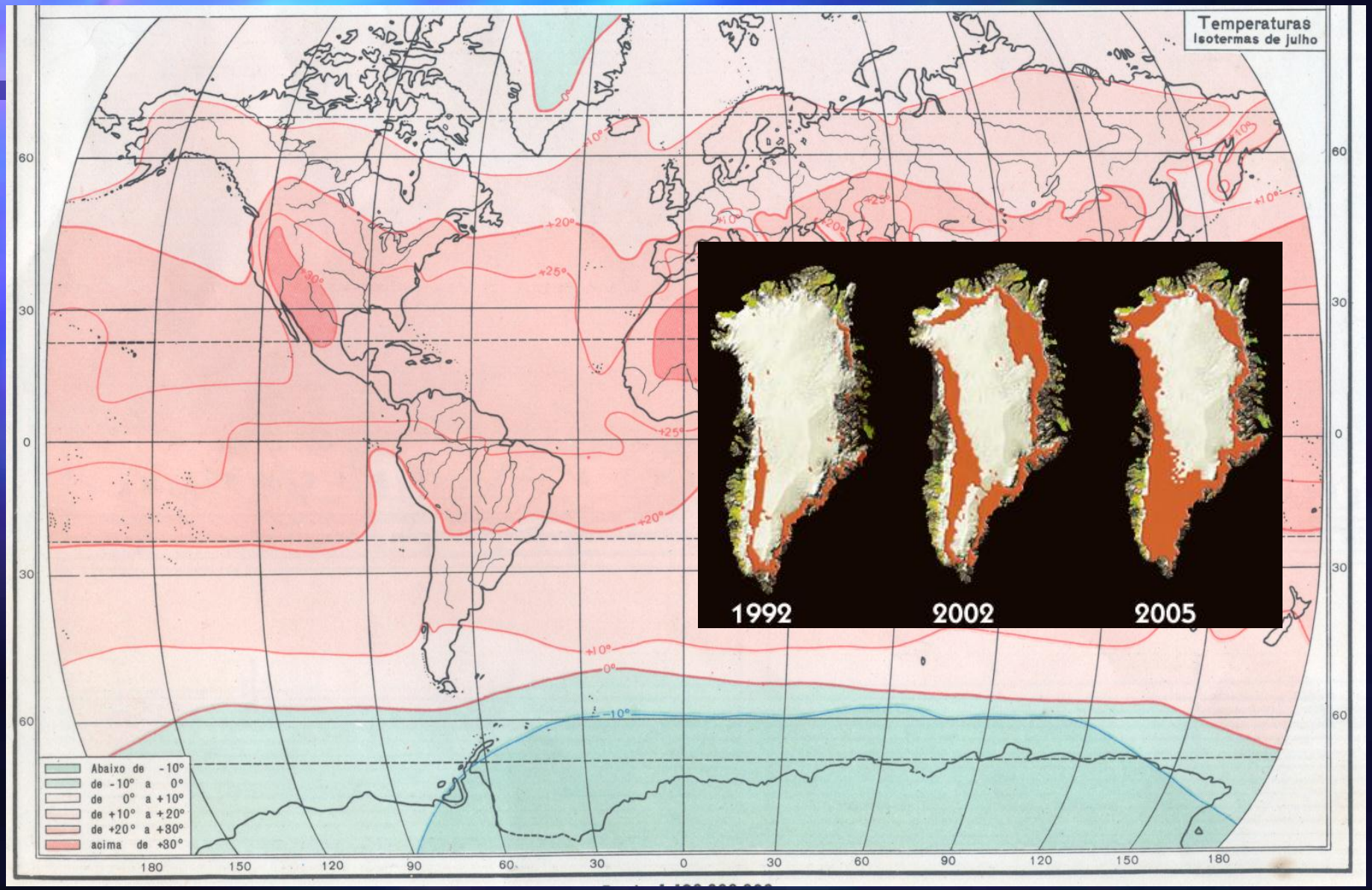


Por que não Acreditar?

Continuação

Modelos Altamente Realísticos?

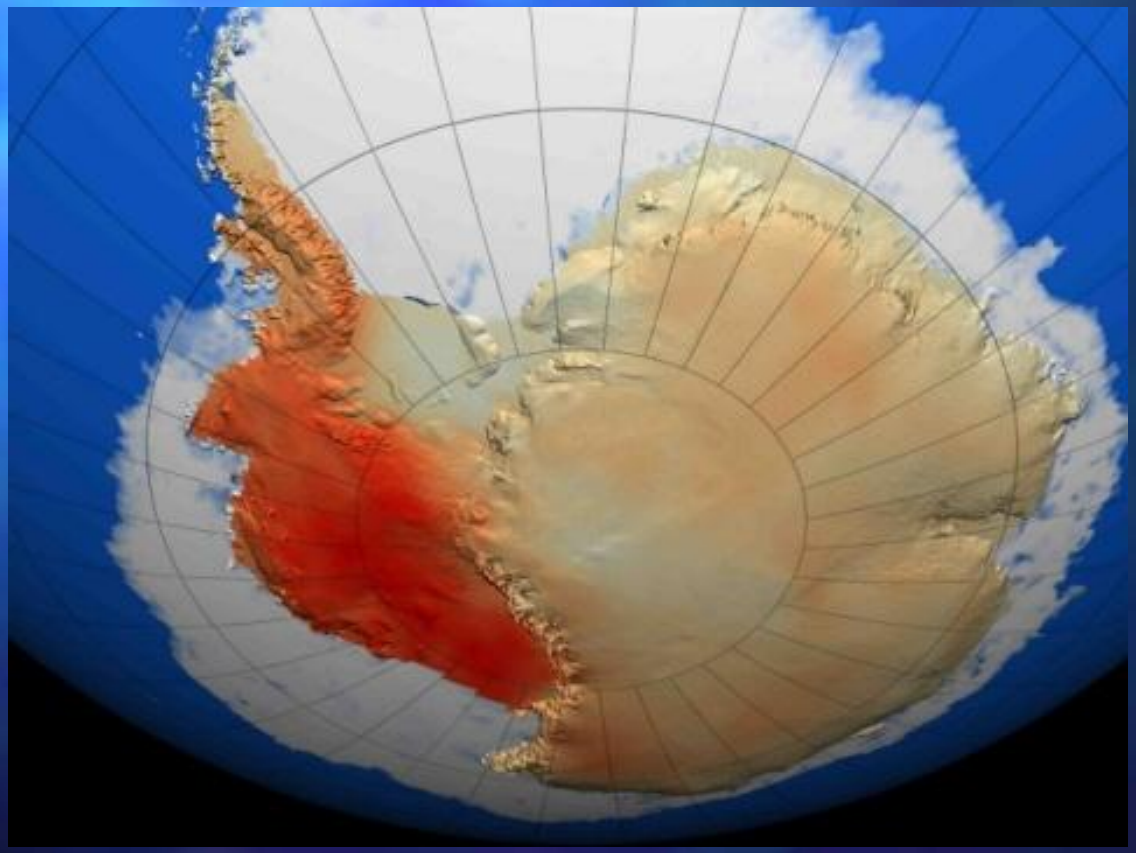
Temperatura Média em Julho [Climatológico]



Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?

Na Antártida, área da península Antártica estaria esbaforida!!! (III IPY, 2009):

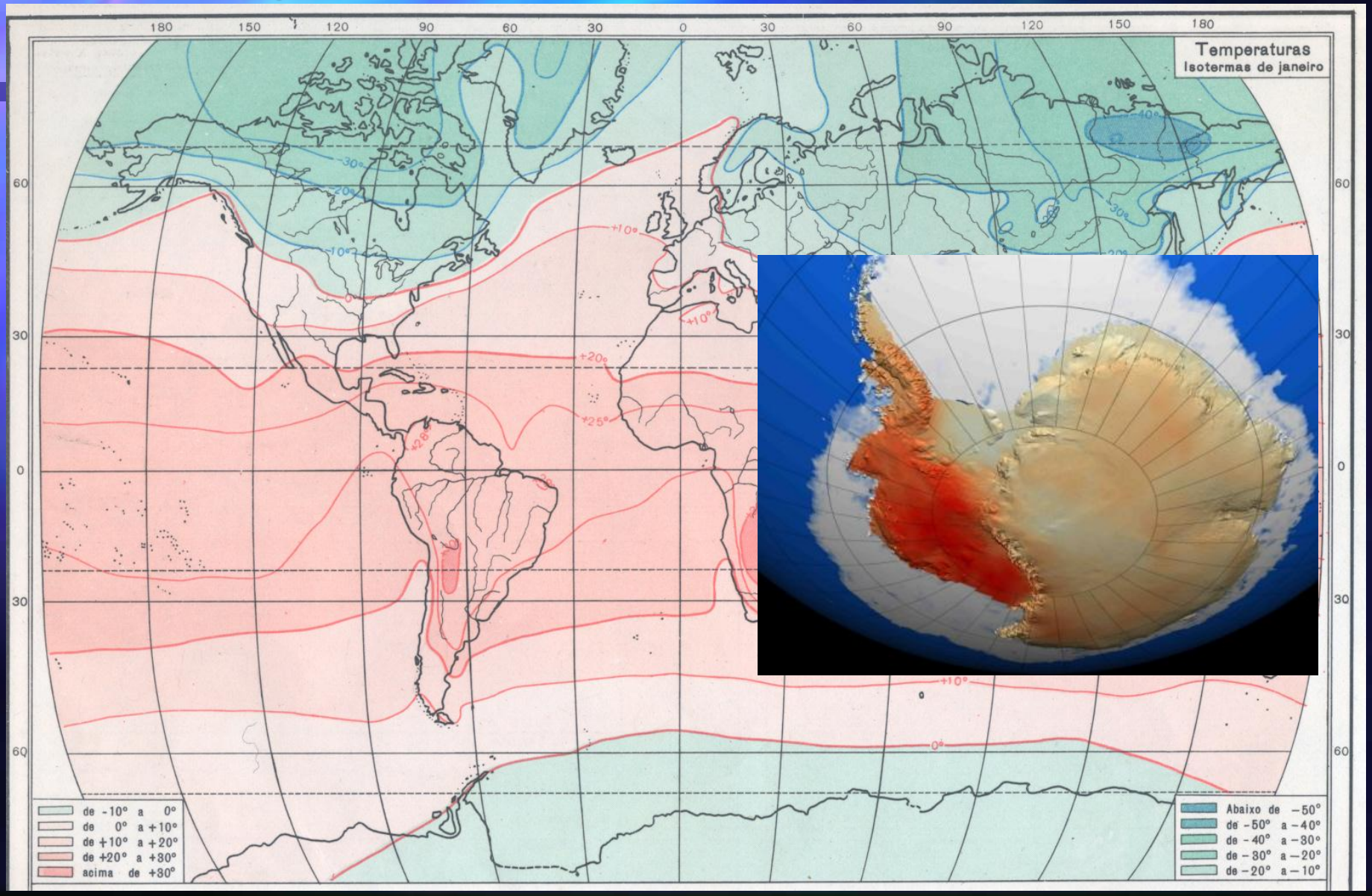


Por que não Acreditar?

Continuação

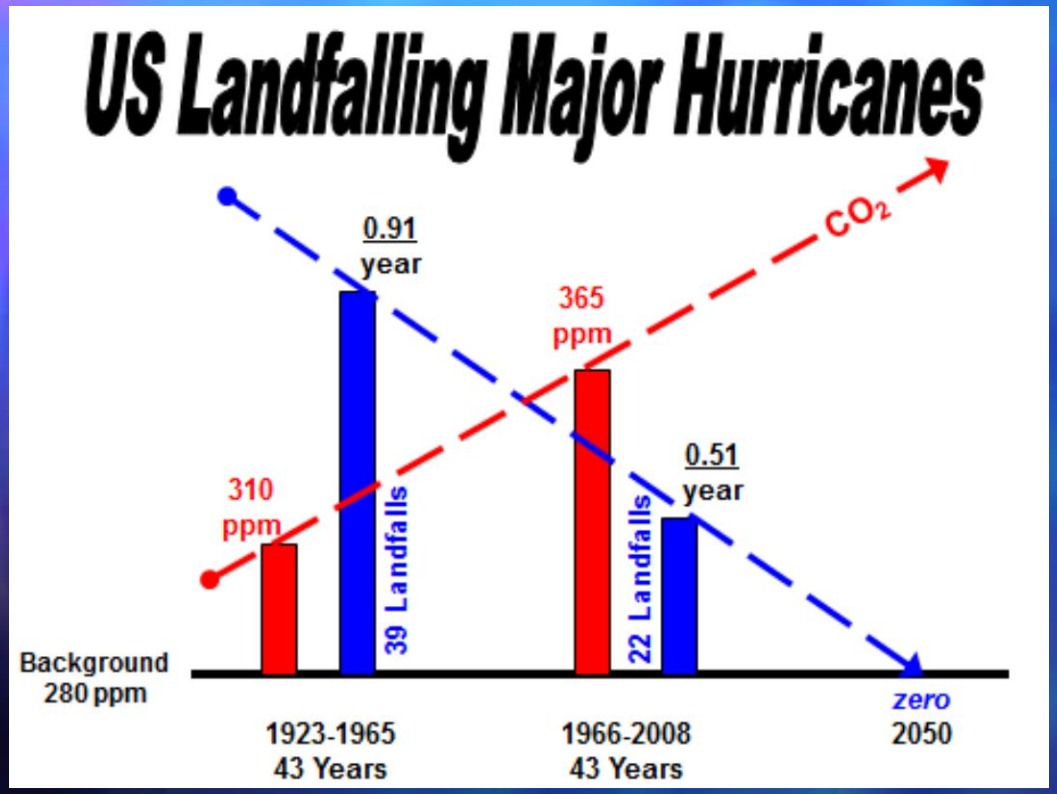
Modelos Altamente Realísticos?

Temperatura Média em Janeiro [Climatológico]



Por que não Acreditar?

Modelos Altamente Realísticos?



"Eu já lhe disse cem vezes: o aquecimento global é uma farsa! Esse pânico vai fazer seu percurso. Dentro de 15-20 anos, nós vamos olhar para trás e ver que era uma farsa." (Ken Kayes Storm Center, 02/04/09).

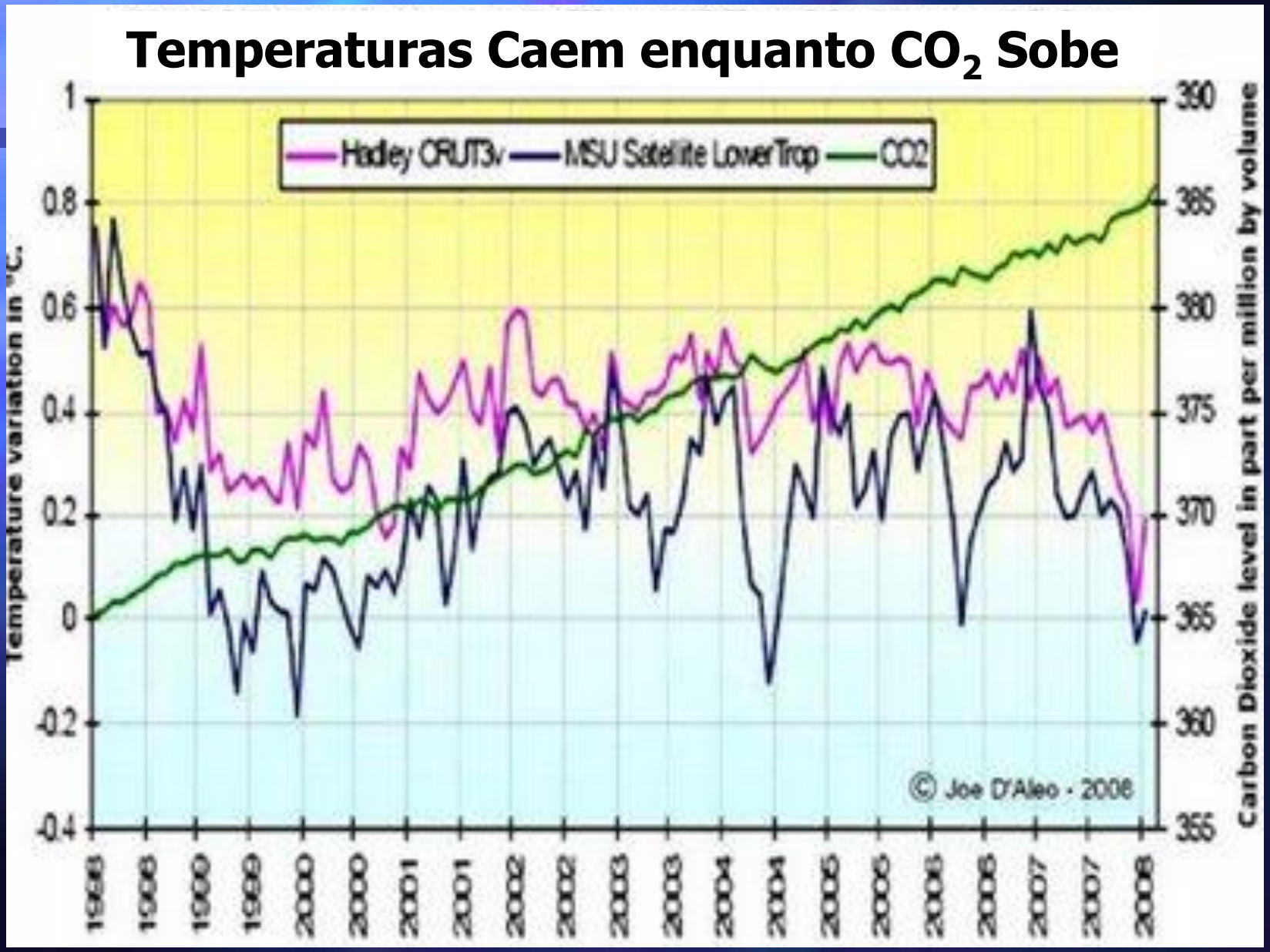
(William Gray, meteorologista pioneiro em furacões, EUA 2009)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Farsa do "AG"

Considerações Finais

Continuação



A Farsa do "AG"

Continuação

Considerações Finais

Geólogo Friedrich-Karl Ewert, Convenção da ONU sobre mudança climática, 07/09/2010, Bonn

"O serviço de climatologia alemão possui medições que remontam até 1701. Neles lêem-se quase as mesmas tendências para o resfriamento ou para o aquecimento. Do ponto de vista da temperatura global a mudança é tão pequena que pode melhor ser descrita como estabilidade das temperaturas.

"Contrariamente aos cenários dos modelos computacionais o CO_2 antropogênico é vazio de significados porque sua influência não é reconhecível."

A Farsa do "AG"

Considerações Finais

Enfim, correlaciona-se tudo. A elevação de CO_2 causa: aumento de alergia, terrorismo, queda de aviões, risco de colisão com asteróides, morte por câncer, canibalismo em massa, insônia em crianças, ataques de puma, criminalidade, depressão, danos à saúde de cães, mudanças no eixo e velocidade de rotação da Terra, extinções de espécies, da civilização humana, fome, desastre do mundo da moda, envenenamento de comida, mudanças genéticas, infartos, indigestão, fim das Olimpíadas, prostituição, avistamento de OVNIs, estupros, guerras, ameaça nuclear, lixo espacial, disfunções sexuais, movimentos tectônicos, erupções vulcânicas, desemprego, casamentos precoces, AIDS, *tsunamis* etc.

13/05/2008 - 16h28

Obesidade contribui para aquecimento global, diz estudo; calcule seu IMC

da **Reuters**
da **Folha Online**

Recomendar 0

Não bastassem os riscos que trazem para a própria pessoa, a obesidade agora é vista como uma vilã do planeta. Segundo um estudo da Escola de Higiene e Medicina Tropical de Londres, o excesso de peso contribui para o aquecimento global.

Toby Melville/Reuters

Excesso de peso é visto como um dos fatores para acelerar o aquecimento global

A equipe dos pesquisadores Phil Edwards e Ian Roberts afirmou hoje no jornal "The Lancet" que pessoas acima do peso gastam mais combustível para o transporte delas próprias e de sua comida (em quantidade maior), gerando conseqüências como a escassez de alimentos e o encarecimento dos combustíveis e outras fontes de energia.

"Todos estamos nos tornando mais pesados. É uma responsabilidade mundial", afirma Edwards.

A equipe considerou que uma pessoa obesa necessita de 1.680 calorias diárias para manter seus níveis normais de energia e outras 1.280 calorias para as atividades diárias. Os números são 18% superiores ao de uma pessoa com IMC (Índice de Massa Corporal) ideal (clique aqui para calcular seu IMC).

Estima-se que 400 milhões de adultos são obesos no mundo. A OMS (Organização Mundial da Saúde) prevê que, em 2015, serão 700 milhões de adultos nessa situação.

Continuação

19/08/2011 - Aliens podem destruir a humanidade para proteger outras civilizações, dizem cientistas da Nasa

http://noticias.uol.com.br/ultnot/cienciaesaude/ultimas-noticias/2011/08/19/aliens-podem-destruir-a-humanidade-para-proteger-outras-civilizacoes-dizem-cientistas-da-nasa.jhtm

"O contato com extraterrestres seria um benefício ou preocupação para a humanidade? Um cenário de análises" é um artigo publicado por cientistas da Nasa. No texto, eles defendem que a crescente emissão de gases do efeito estufa pode mostrar para os ETs que nós somos uma ameaça em expansão.

Segundo eles, os aliens podem estar acompanhando as mudanças na atmosfera da Terra como um indício de que nossa civilização está crescendo sem limites e podem tomar ações drásticas para que não nos tornemos uma ameaça grave.

Este é um dos diversos cenários descritos pelos cientistas, que apesar de acreditarem ser improvável, acham importante preparar a humanidade para o contato. Eles dividem as hipóteses em três categorias: benéficas, neutras e alarmantes.

Os resultados mais desagradáveis surgiriam se eles causassem danos à humanidade, mesmo que por acidente. Os ETs poderiam chegar para nos comer, escravizar ou atacar, mas as pessoas poderiam sofrer ainda doenças aliens. Eles poderiam ainda querer realizar experiências catastróficas que poderiam dizimar uma parte da galáxia.

Para reforçar as chances de sobrevivência da humanidade, os pesquisadores pedem cautela no envio de sinais para o espaço, e em particular, alertam contra difusão de informação sobre a nossa constituição biológica, o que poderia ser usado para fabricar armas. Em vez disso, qualquer contato com ETs deve ser limitado ao discurso matemático "até que tenhamos uma ideia melhor do tipo de ET que estamos lidando", disseram os autores.

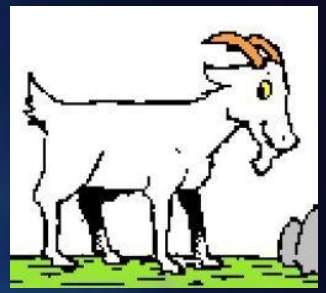
Os extraterrestres podem ser cautelosos com civilizações que se expandem muito rapidamente, uma vez que estas podem estar propensos a destruir a vida de outros à medida que crescem, assim como os seres humanos levaram à extinção espécies na Terra. No cenário mais extremo, aliens podem optar por destruir a humanidade para proteger outras civilizações.

Por isso, eles alertam para a diminuição na emissão de gases do efeito estufa, que alteram a atmosfera da Terra, que pode ser vista do espaço, e indicaria para os extraterrestres que nossa civilização está em expansão. Se já temos motivos suficientes para evitar a emissão dos gases para preservar a vida no planeta, acabamos de ganhar mais um!

(Contribuição de Oliveira, M.J., 2010).

A Farsa do "AG"

Considerações Finais



Ou seja, o AGA serve de bode expiatório de todos os problemas humanos ou ambientais possíveis, somente porque se correlaciona o valor de CO_2 no Havaii, com qualquer outra variável de interesse.

(Contribuição de Oliveira, M.J., 2010).

A Farsa do "AG"

Considerações Finais

Nunca vimos isto acontecer antes!!!

Nunca uma Ova!

Período Industrial (pelos dados duvidosos do IPCC):

- Temperaturas: +0,74ºC desde 1850 (150 anos);
- Nível do mar: +0,2m desde 1870 (130 anos).

Quaternário (mundo real, onde vivemos):

- Temperaturas: até 4ºC mais altas há 5000-6000 anos (+/-8ºC em 40-50 anos, Dryas Recente);
- Nível do mar: 3-4 m mais alto há 5000-6000 anos (120m entre 18.000 a 6.000 atrás, 1m/século!).

(Contrib: Lino, G., 2011).

A Farsa do "AG"

Considerações Finais

Não há EVIDÊNCIA CIENTÍFICA que prove que o CO_2 controle o Clima da Terra, muito menos que a ínfima parcela das contribuições humanas consiga realizar a alteração de sua concentração!

Deste modo conclui-se que:

"Aquecimento Global" e "Mudanças Climáticas" não são fenômenos físicos, mas sim político-econômicos, baseados em ideologia.

A Farsa do "AG"

Considerações Finais

A Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET) convida para o XVII

A META da Meteorologia é fazer prognóstico de tempo, estudando a atmosfera. Não é virar para a sociedade e para todos os saberes humanos e <u>ordenar</u> o que eles devem fazer, produzir, consumir e principalmente, como <u>viver</u>!

evento da Meteorologia!****

Continuação

Dr. Ivar Giaever
(Prêmio Nobel em FÍSICA)

“Eu sou um cético, ... O Aquecimento Global está se tornando uma nova religião. Não se supõem que você seja contra o Aquecimento Global. Você basicamente não tem escolha. E eu lhes digo quantos cientistas apóiam isto. Mas o número de cientistas não é importante. A única coisa importante é se os cientistas estão corretos; esta é a parte importante.”

WWW . FAKECLIMATE . COM

Assim falou
Zaratustra...

ricaftnt @ yahoo . com

WWW. FAKECLIMATE. WORDPRESS . COM

WWW . YOUTUBE. COM / USER / TVFAKECLIMATE