

La Natura, non l'uomo, governa il clima

Franco Battaglia
N-IPCC (Nongovernmental
International Panel on Climate Change)
e
Università di Modena

La Natura, non l'attività dell'uomo, governa il clima



RIASSUNTO AD USO DEI RESPONSABILI POLITICI DEL RAPPORTO DEL
COMITATO INTERNAZIONALE NON-GOVERNATIVO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

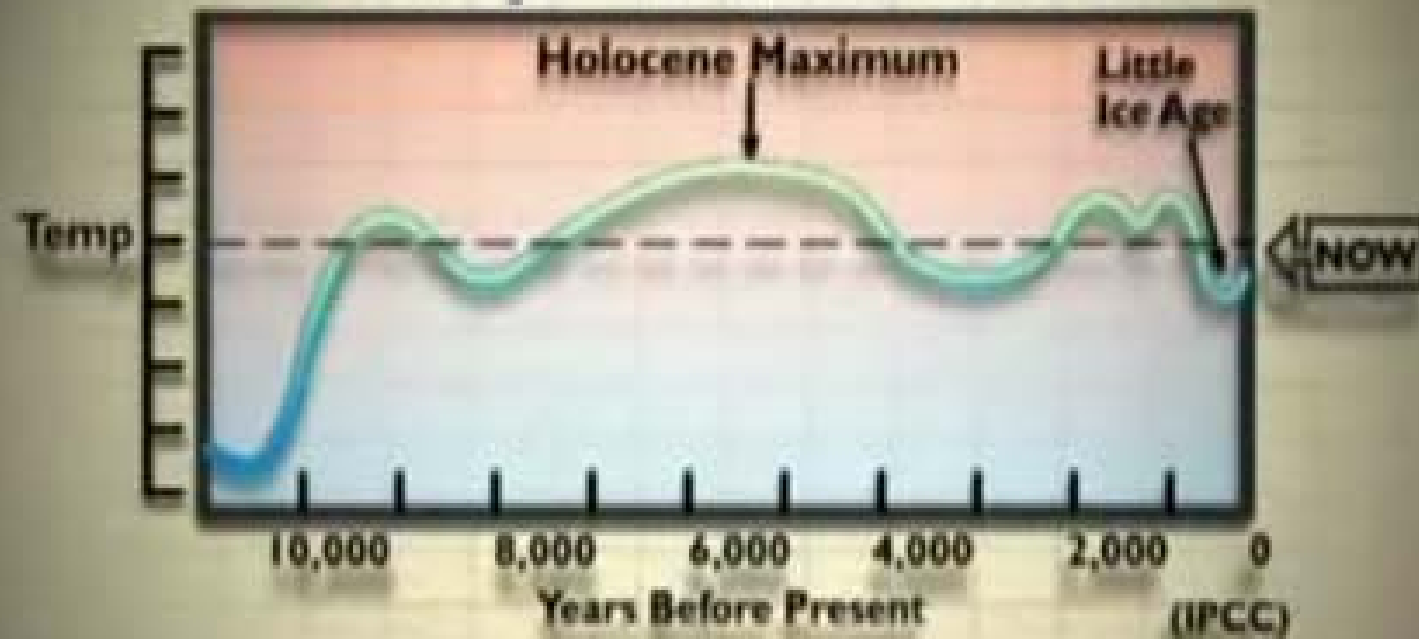
A cura di S. Fred Singer

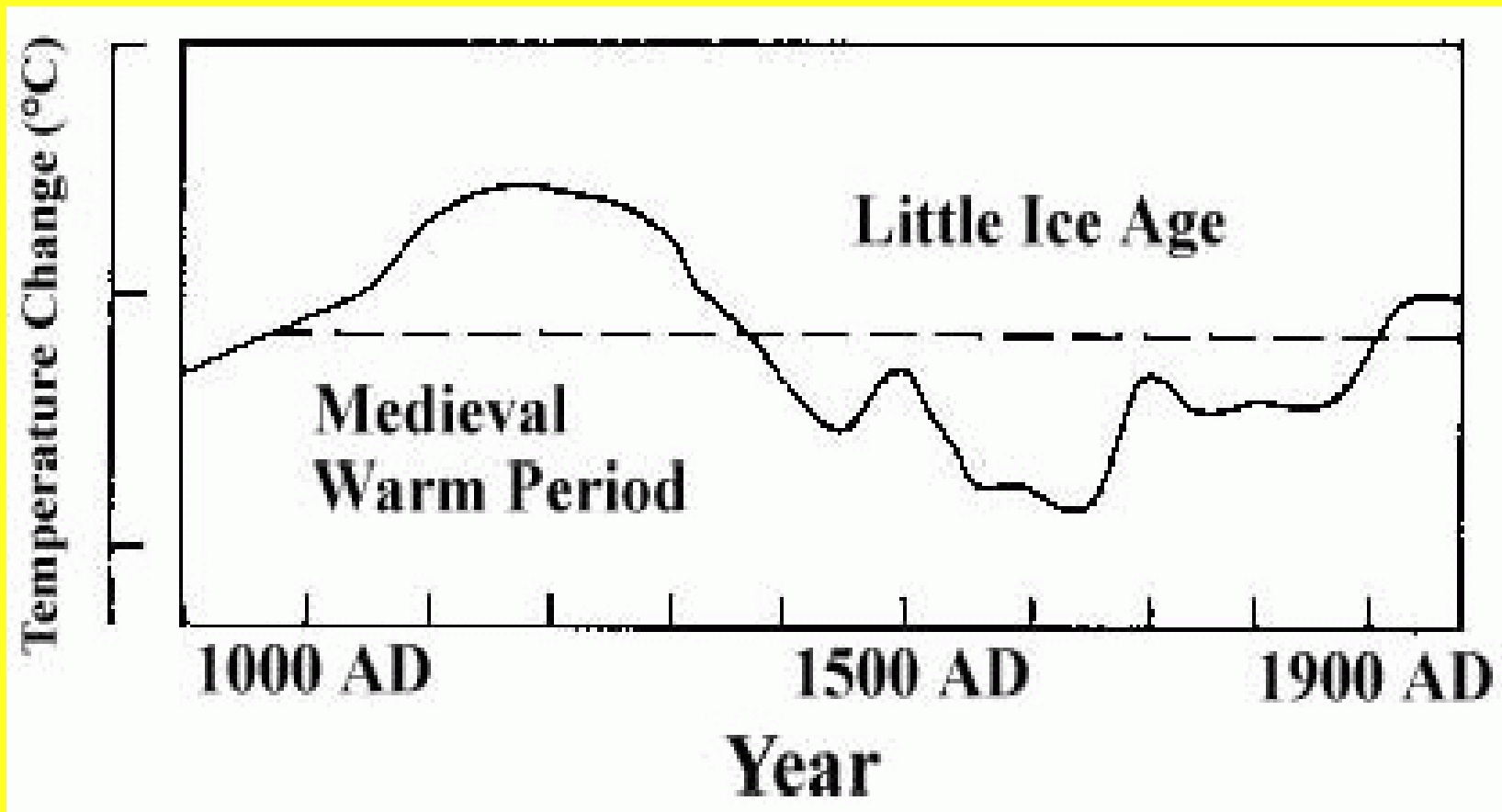


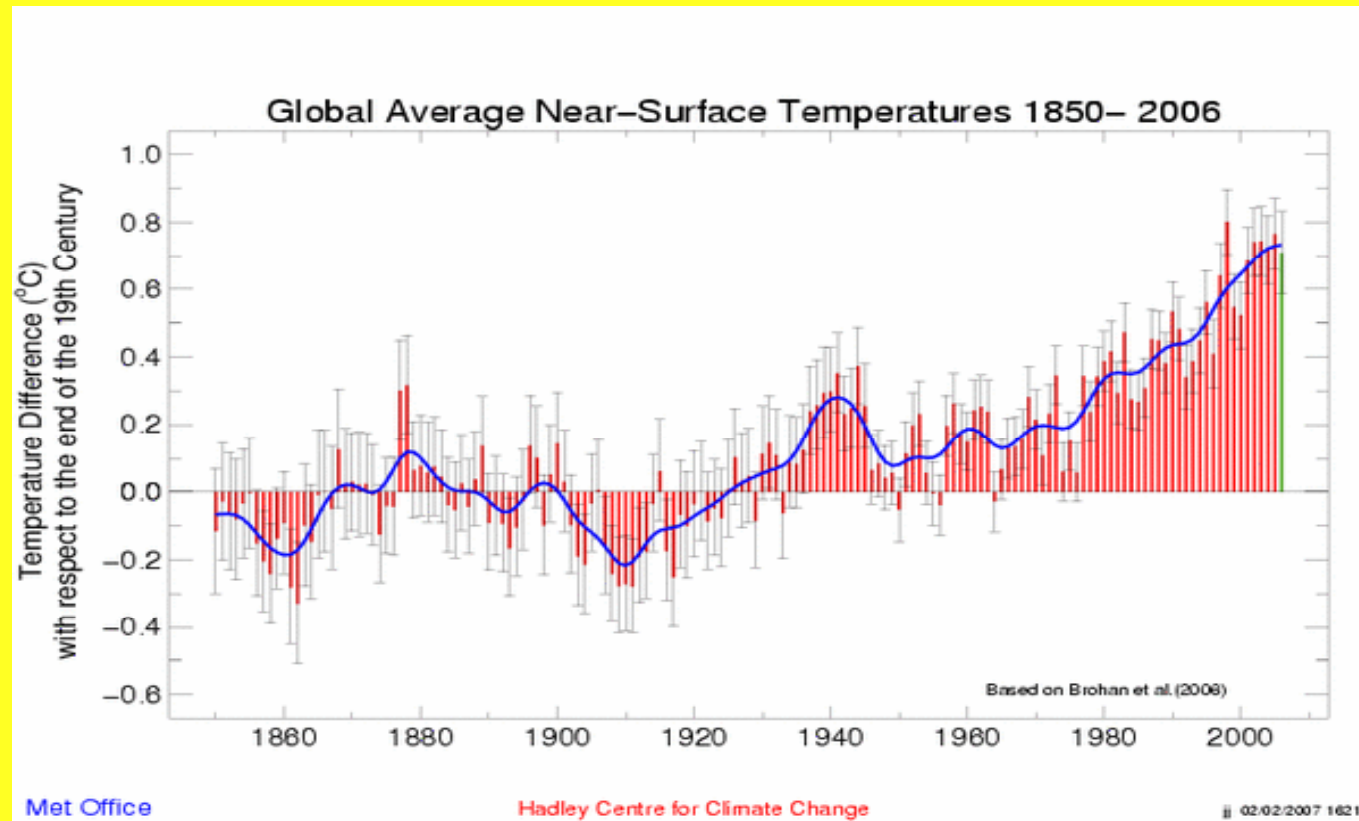
SCIENCE AND ENVIRONMENTAL POLICY PROJECT
MARCH 2008

21^{mo} SECOLO

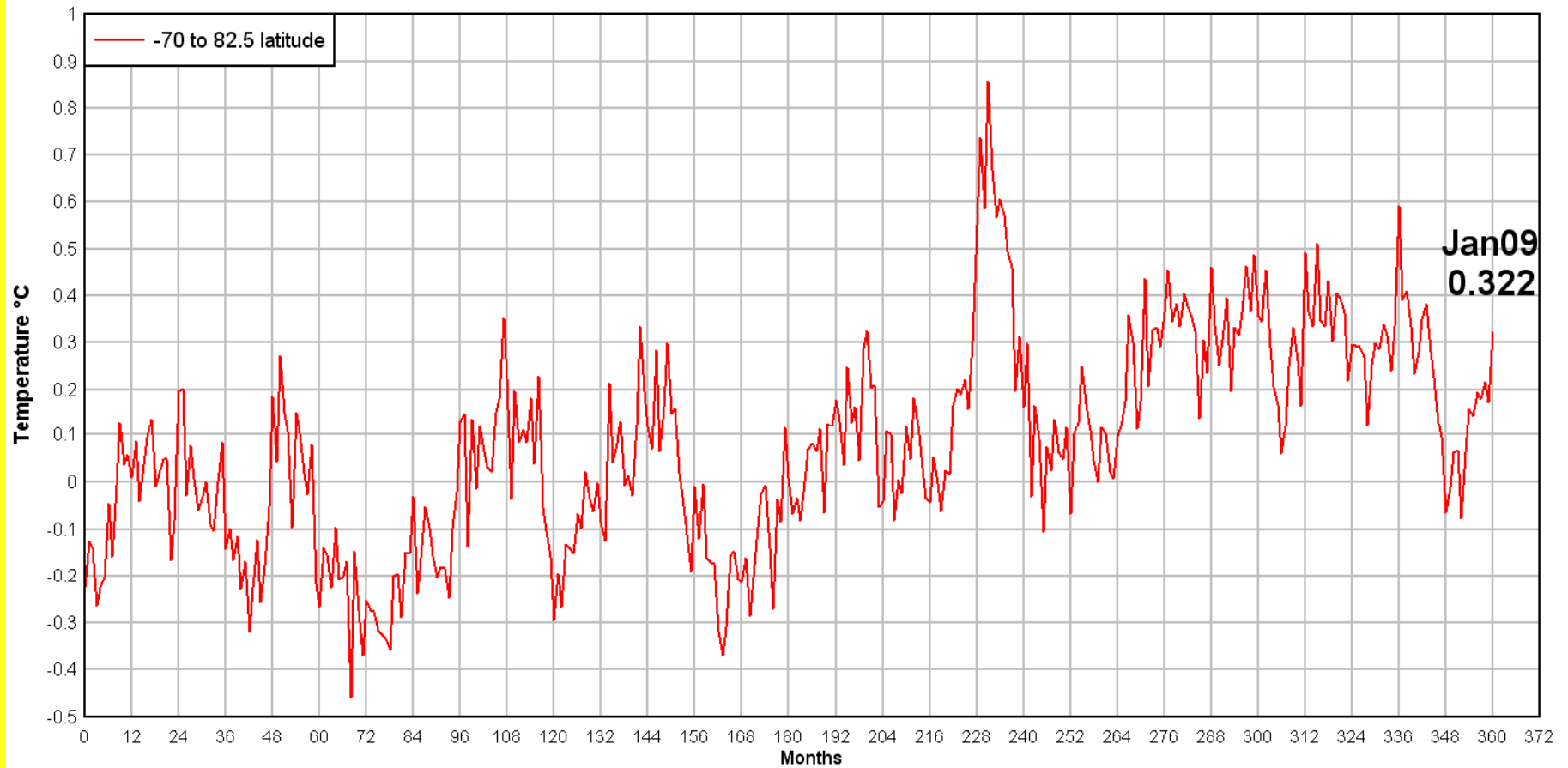
Temp - 10,000 Years



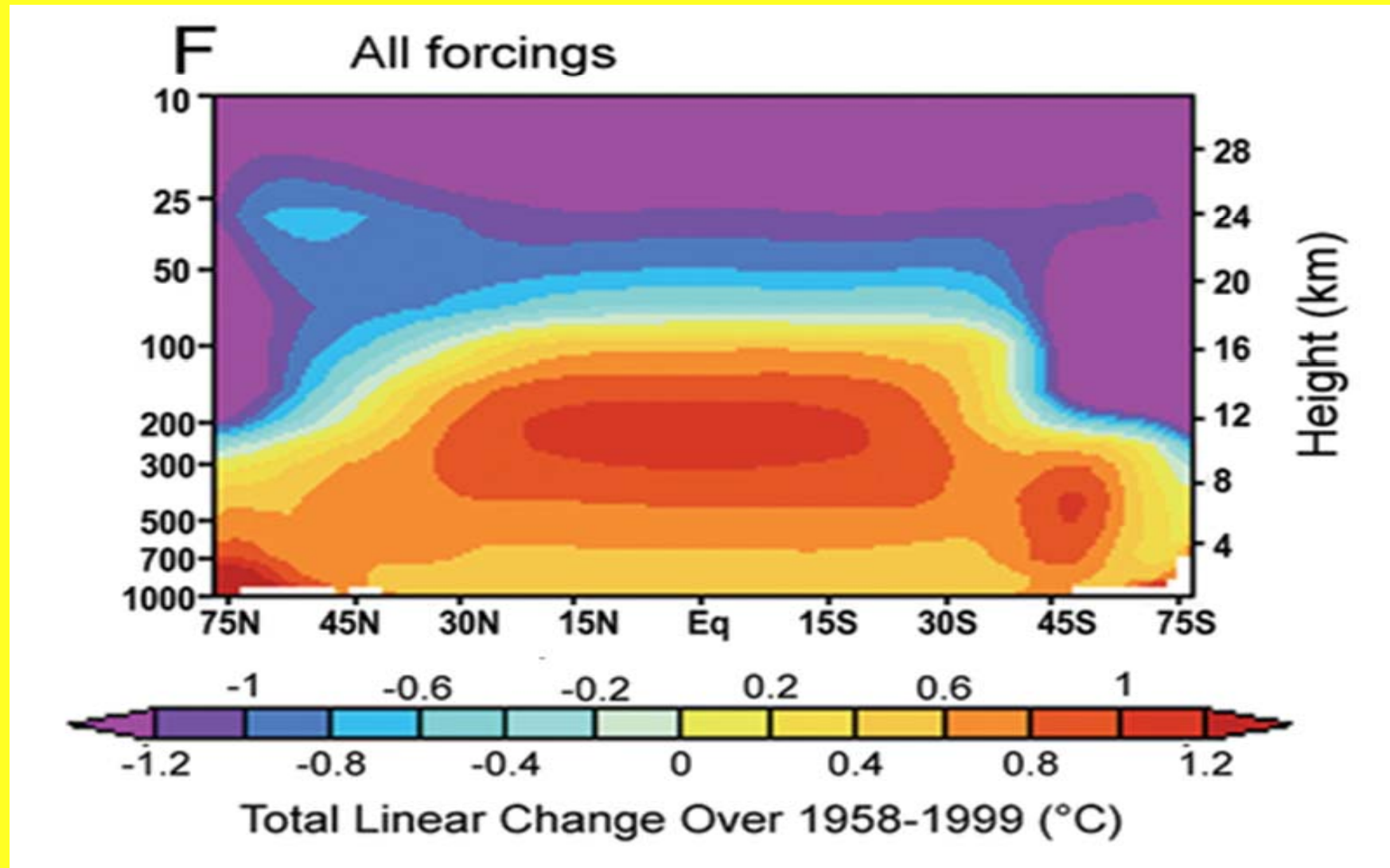




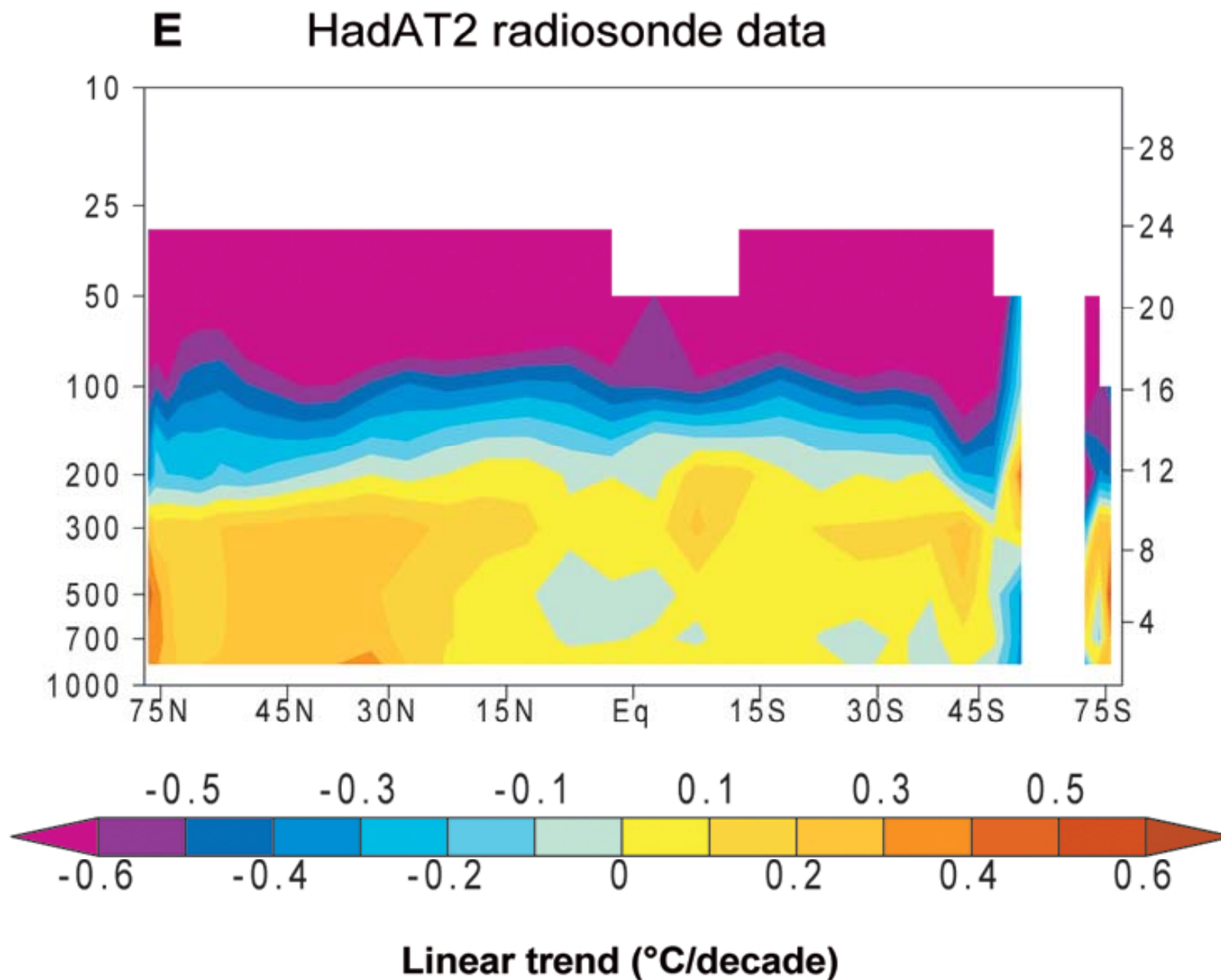
**RSS MSU Global Temperature Anomaly
Monthly Means of the Lower Troposphere V3.2
Jan 1979 - January 2009**

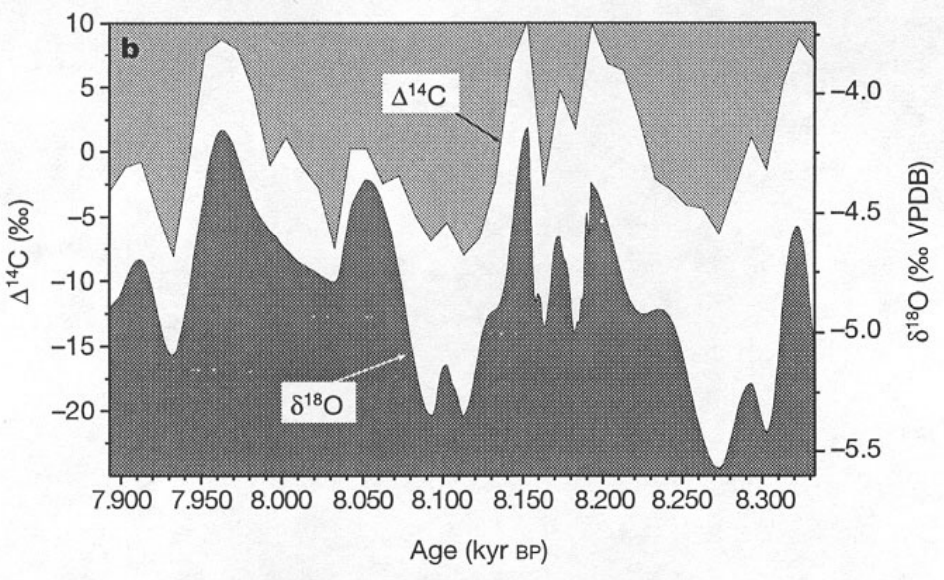
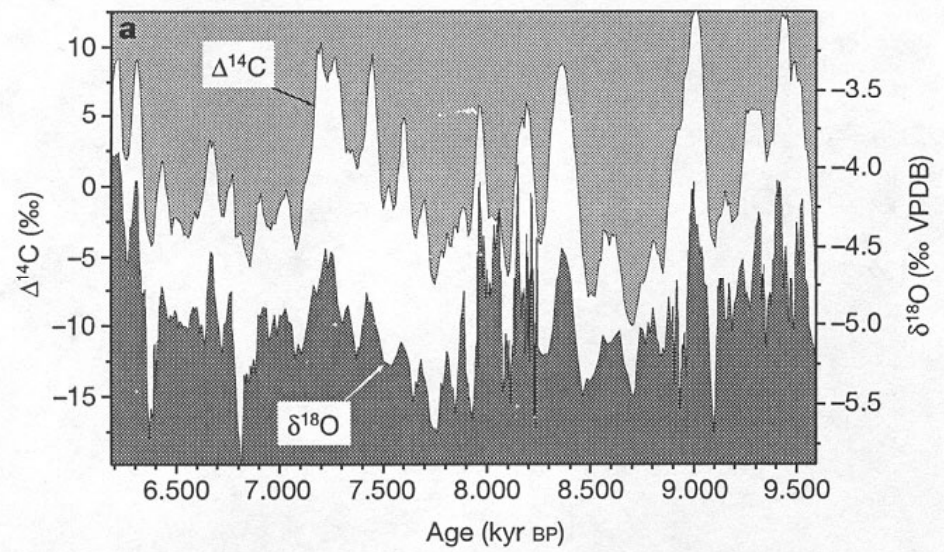


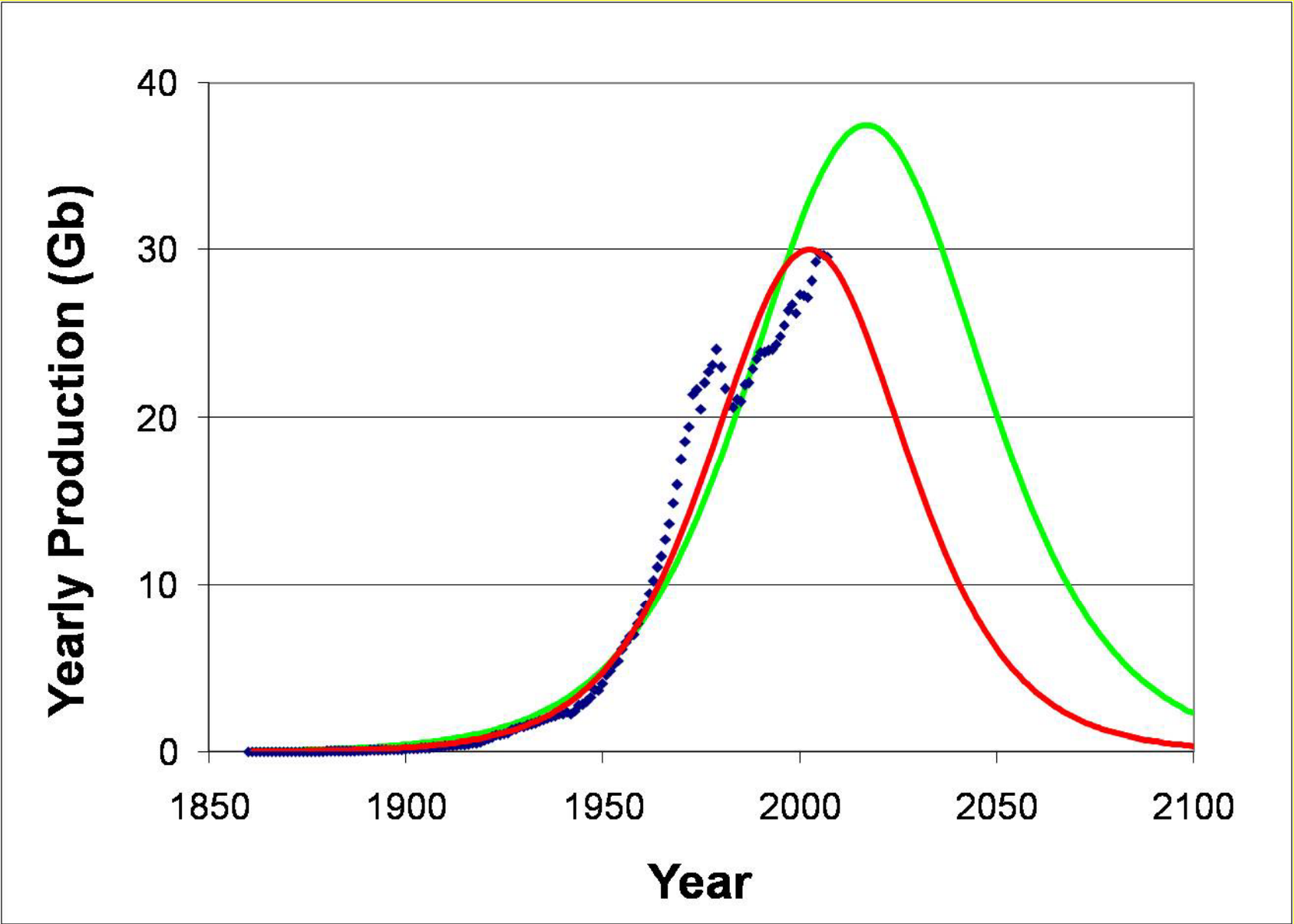
CCSP 1.1 – Chapter 1, Figure 1.3F PCM Simulations of Zonal-Mean Atmospheric Temperature Change

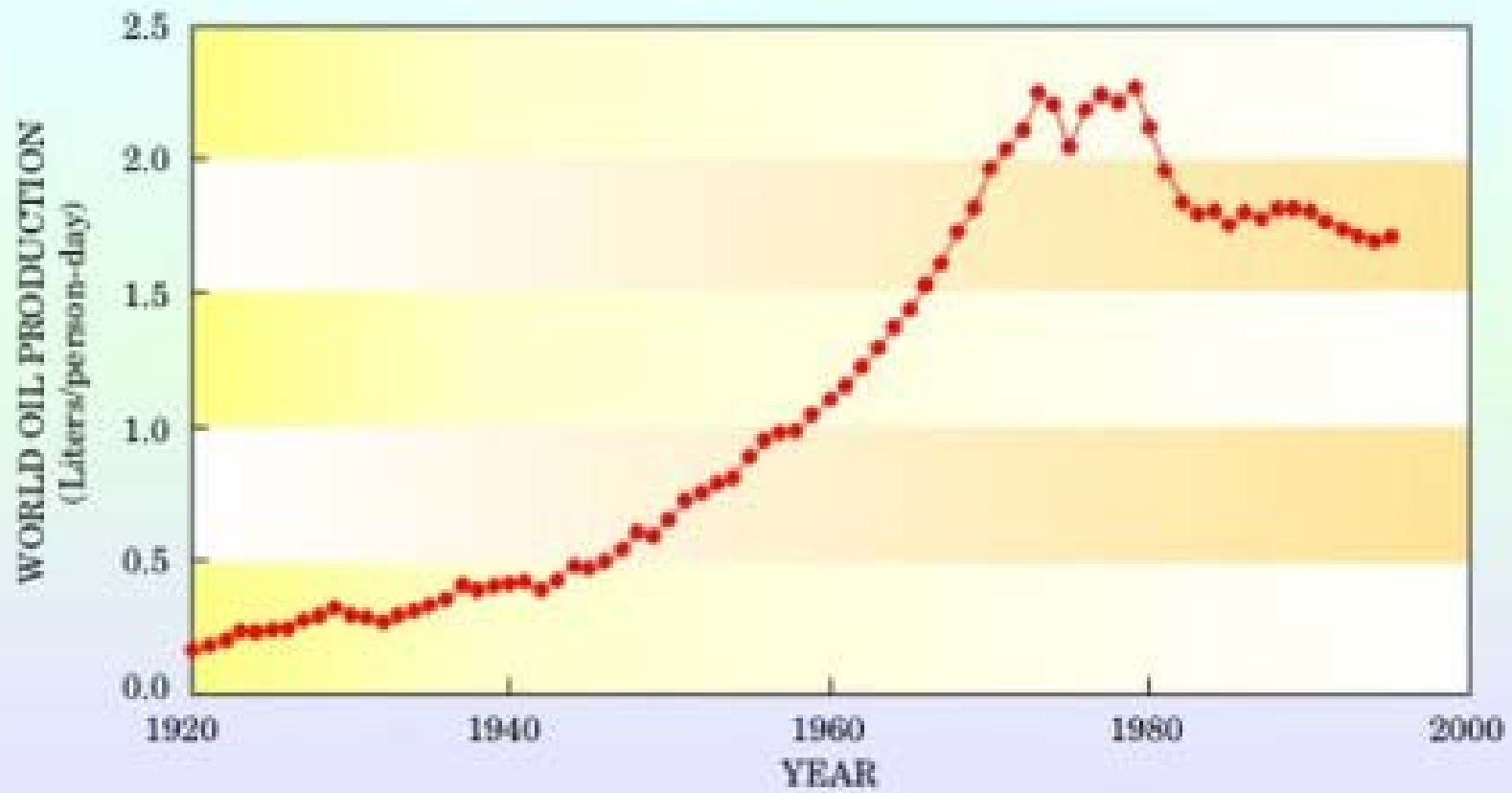


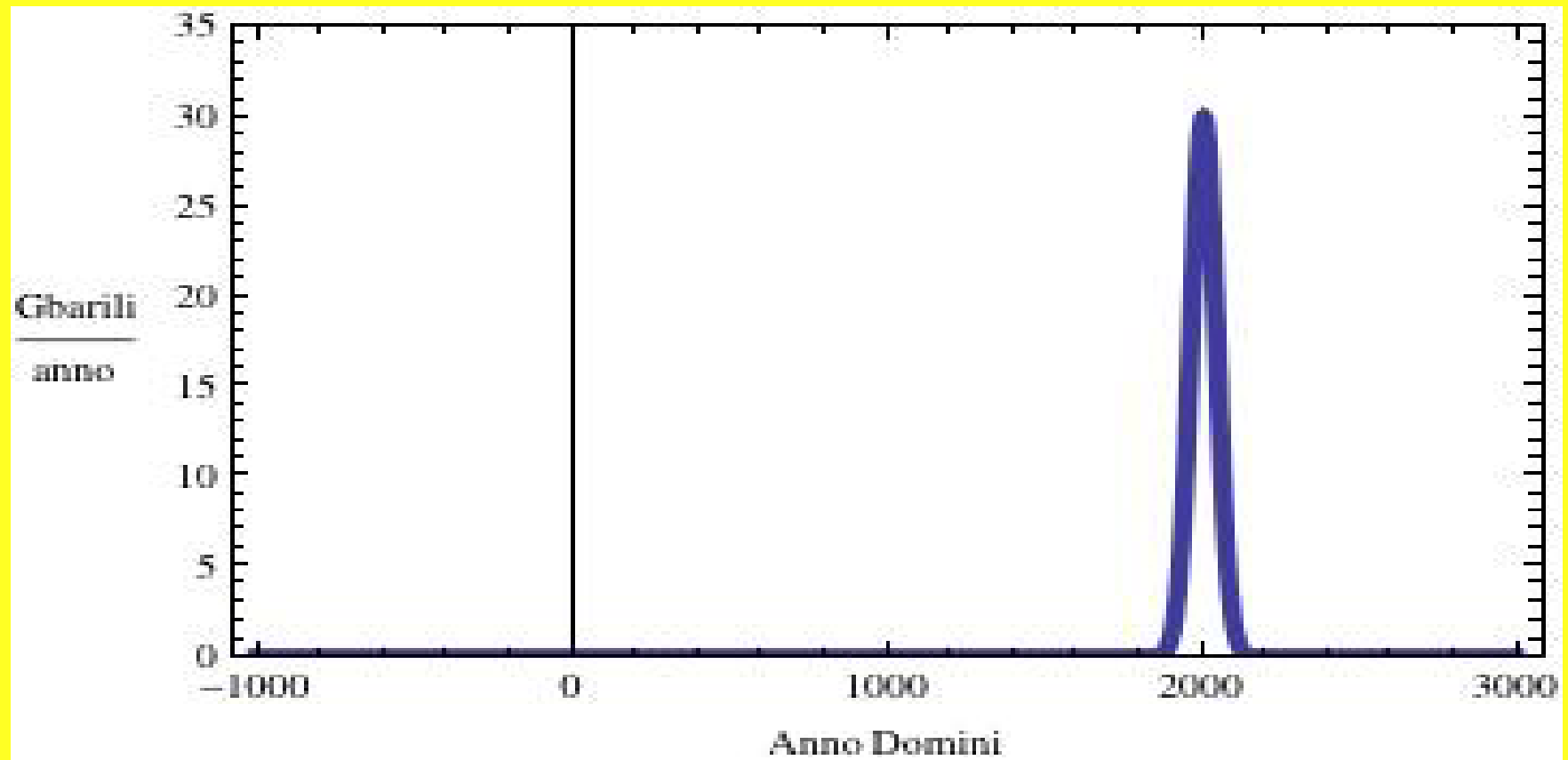
CCSP 1.1 – Chapter 5, Figure 7E

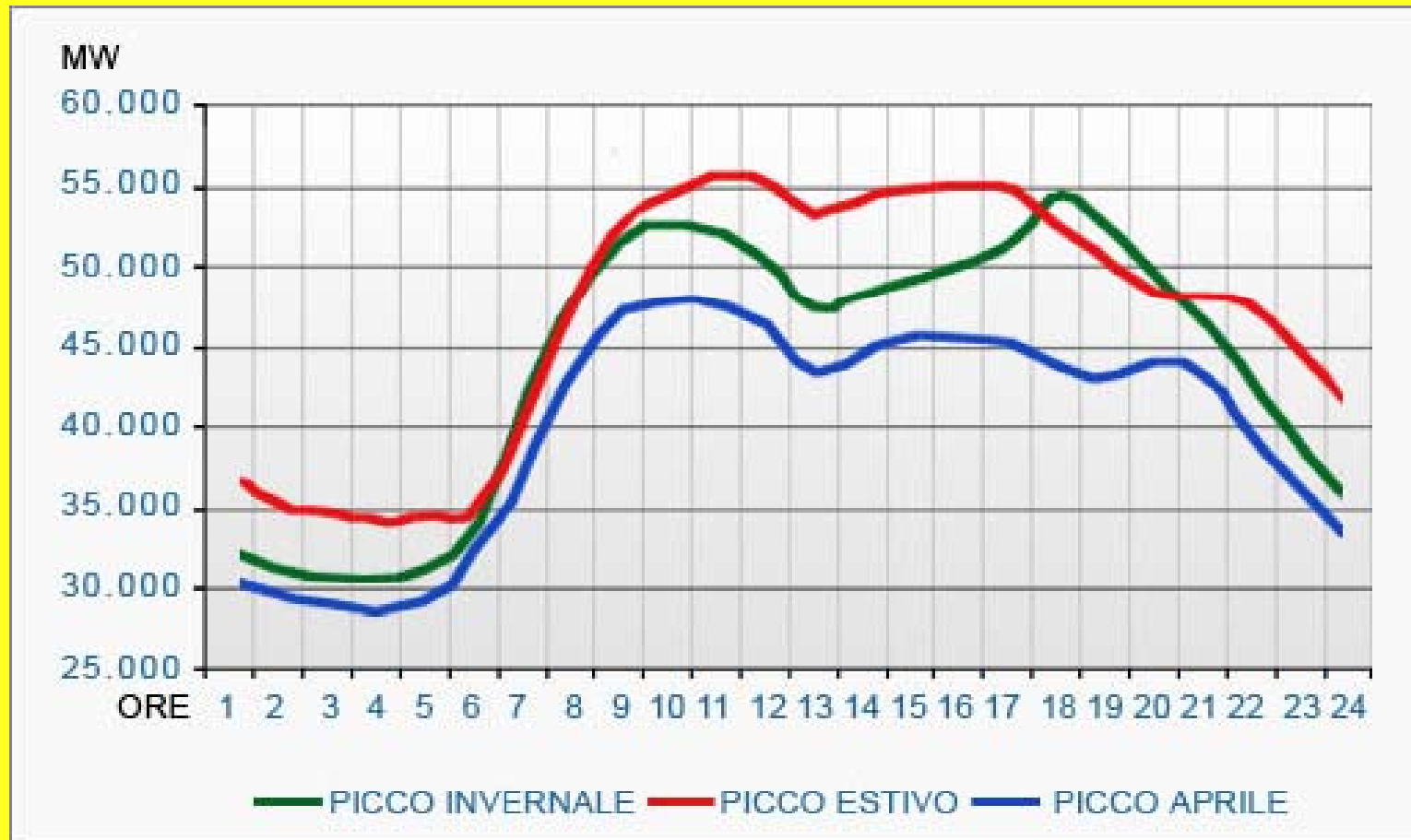












**Costo tipico degli impianti di generazione elettrica
e del combustibile relativo (i valori sono riferiti a impianti
in grado di generare, in un anno, 1 GW-anno di energia
elettrica)**

	GAS	CARBONE	NUCLEARE	EOLICO	FOTOVOLTAICO
IMPIANTI	1 G€	2 G€	3 G€	6 G€	60 G€
COMBUSTIBILE	G >	> C	> N	0	0

RAZIONALITÀ...

- nucleare per la richiesta di base
- carbone per la richiesta superiore ma nella norma
- gas e idro per la richiesta di picco

... IRRAZIONALITÀ...

Energia elettrica in Italia (anno 2007)

FONTE	CONTRIBUTO (%)	
	PRODUZIONE (totale: 36 GW-anno)	FABBISOGNO (totale: 41 GW-anno)
Gas+Ol+C	55+15+14=84	48+13+12=73
Nucleare	ZERO	13
Geotermia+RSU	4	3
Idroelettrico	11	10
Eolico+FV	1	1
TOTALE	100	100

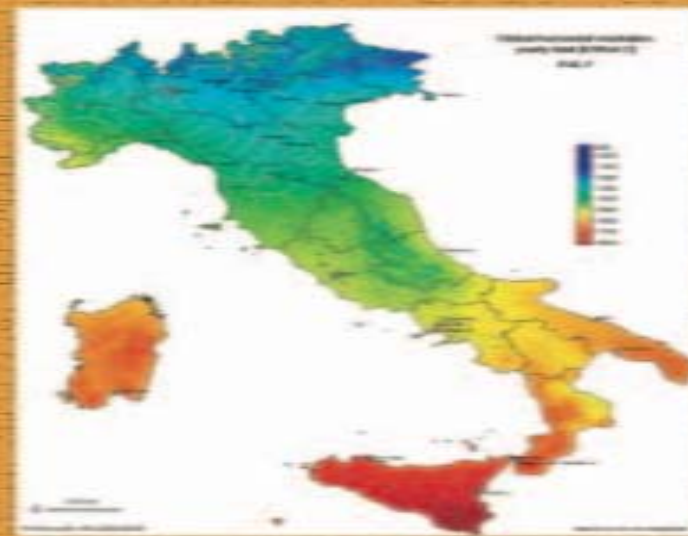
...ILLUSIONI....

- l'illusione dell'energia dal sole
- l'illusione dell'accumulo
- l'illusione dell'economia a idrogeno
- l'illusione del risparmio energetico
- l'illusione dell'efficienza energetica
- l'illusione della creazione di posti di lavoro

Franco Battaglia

L'ILLUSIONE DELL'ENERGIA DAL SOLE

**Presentazione di
Silvio Berlusconi**



ILLUSIONE DELL'ENERGIA DAL SOLE

Energia elettrica in Italia da eolico e fotovoltaico (anni 1997-2007)

Anno (fabbisogno elettrico in MW-anno)	Eolico		Fotovoltaico	
	Produzione assoluta (GW-anno)	Contributo percentuale	Produzione assoluta (GW-anno)	Contributo percentuale
1997 (33)	0.013	0.04	0.00068	0.0021
1999 (35)	0.046	0.13	0.00068	0.0019
2001 (37)	0.135	0.36	0.00057	0.0015
2003 (39)	0.166	0.42	0.00057	0.0014
2005 (40)	0.267	0.66	0.00046	0.0011
2006 (41)	0.339	0.83	0.00023	0.0006
2007 (41)	0.460	1.11	0.00445	0.0109

L'ILLUSIONE DELL'ACCUMULO

**Energia elettrica per kg
di accumulatore, di comb. fossile o di comb. fissile
(sono riportati solo gli ordini di grandezza)**

Modalità di produzione	kWh/kg
Accumulatori elettrochimici	0.3
Combustibile fossile	3
Combustibile nucleare	3.000.000

... ancora illusioni ...

- l'illusione dell'economia a idrogeno
- l'illusione del risparmio energetico
- l'illusione dell'efficienza energetica
- l'illusione della creazione di posti di lavoro

....E VIE D'USCITA....

Una sola parola:

NUCLEARE!