

ENEf 2014

VIII. Národná platforma Dohovoru primátorov

MsÚ Banská Bystrica

8.10.2014

Tematický blok 2

Skúseností miest, obcí a regiónov
energia a zmeny klímy

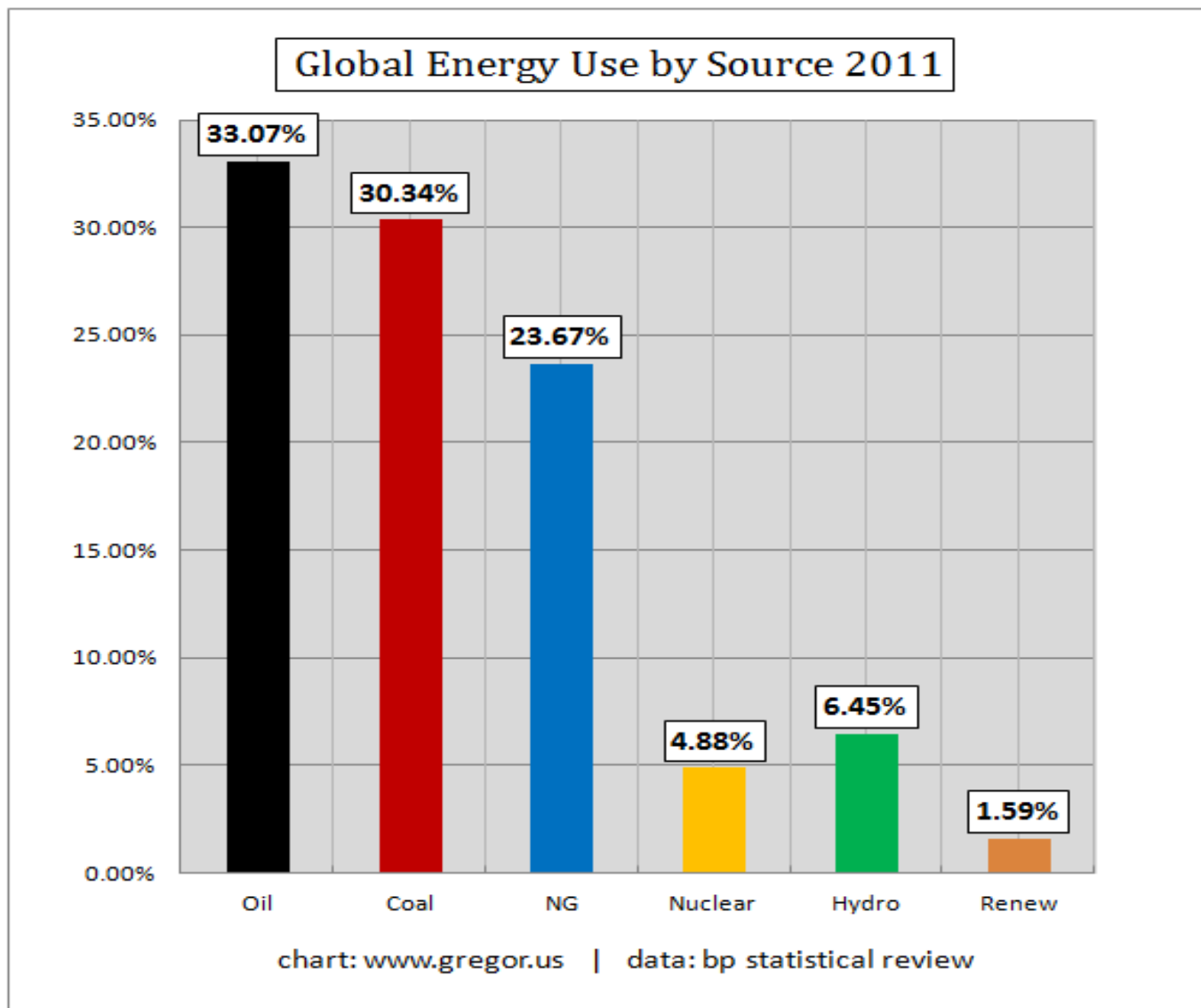
Kontext

Juraj Mesík

STUŽ/SFPA

mesik@changenet.sk

Naša závislosť na fosílnych palivách – 87% energie spotrebovanej ľudstvom

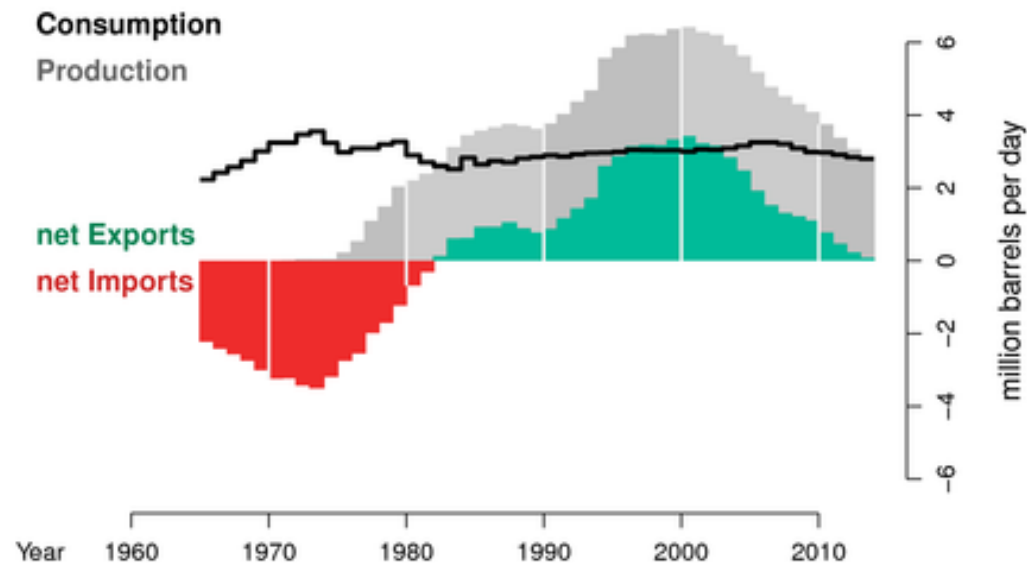


Fosílné palivá miznú - Ropný zlom v priamom prenose: Posledný veľký západoeurópsky zdroj ropy



North Sea : Oil

2013 exports decreased by 65. %

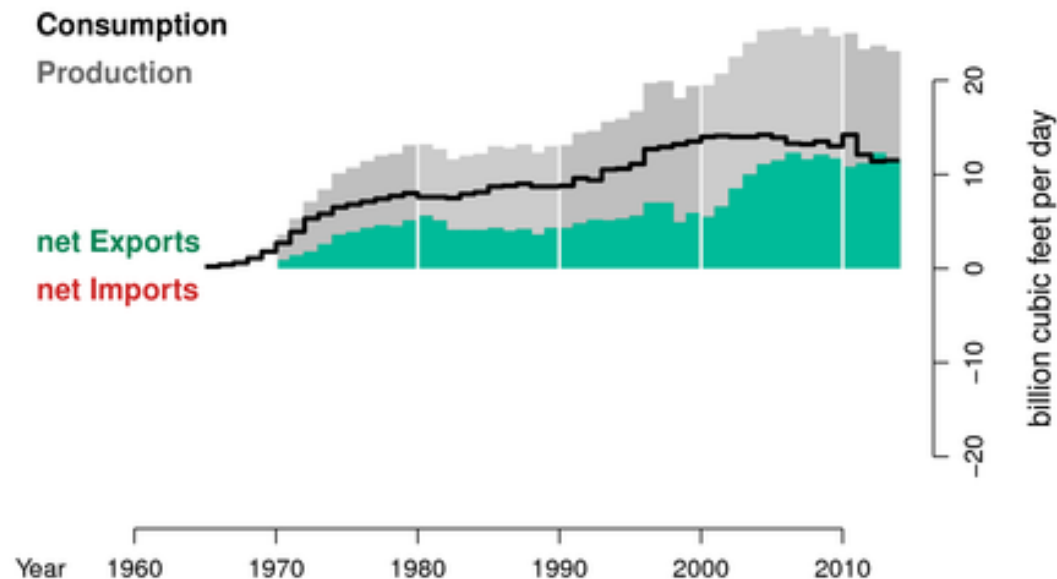


Fosílné palivá miznú: Posledný veľký západoeurópsky zdroj plynu



North Sea : Nat. Gas

2013 exports decreased by 5.6 %



Geografia ropy – zraniteľnosť Západu

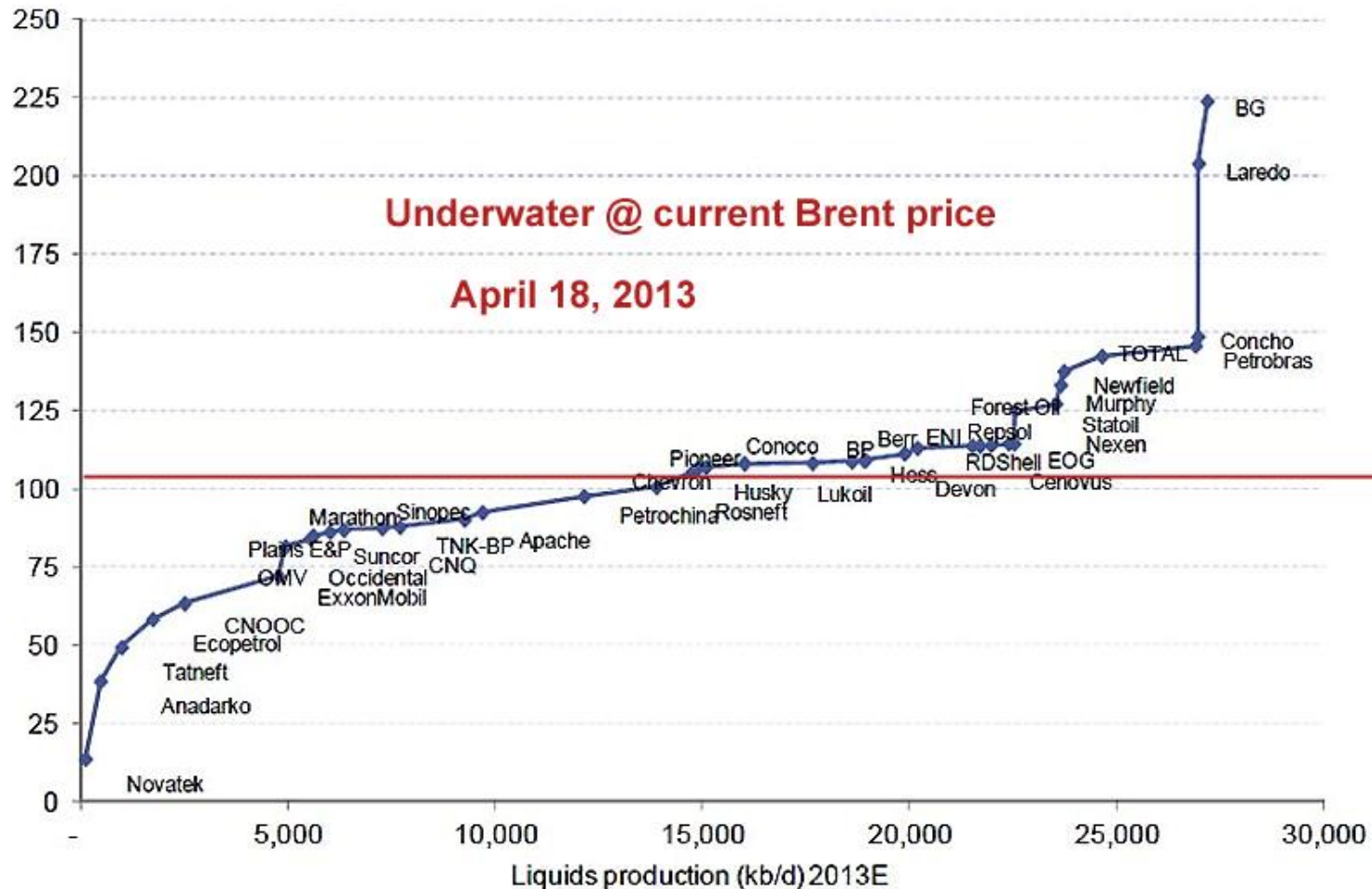
Najväčší exportéri v roku 2012 (v miliónoch barelov denne):

Saudská Arábia	8,8652
Rusko	7,2013
Spojené Arabské Emiráty	2,5954
Kuwait	2,4145
Nigéria	2,2546
Irak	2,2357
Irán	1,8808
Angola	1,7389
Venezuela	1,71210
Nórsko	1,68411
Kanada	1,57612 ...

Alžírsko 1,547 13. Katar 1,389 14. Kazachstan 1,355 15. Líbya 1,313

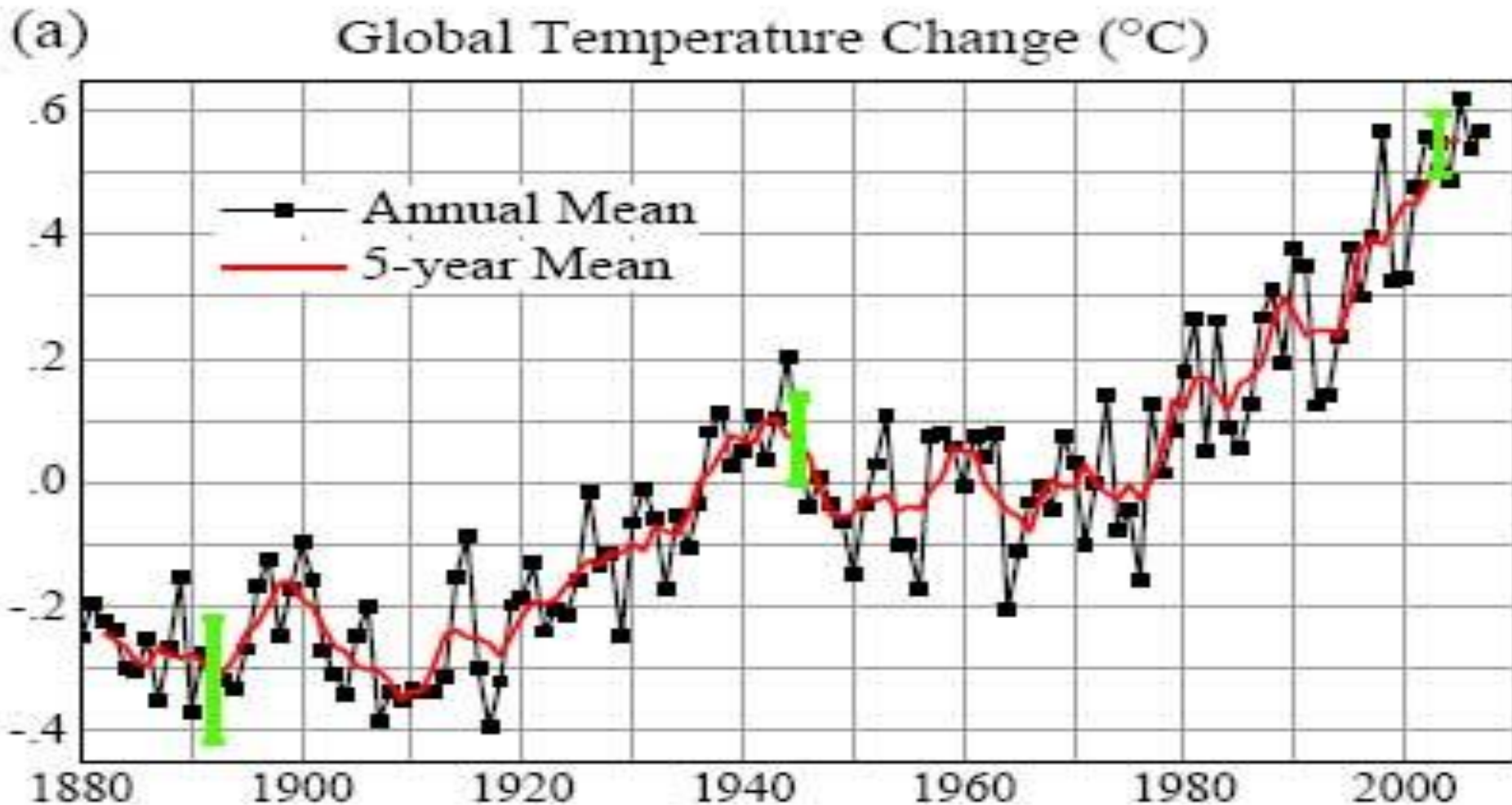
Ťažba ropy je čoraz drahšia – ale jej vysoké ceny tlačia globálnu ekonomiku do recesie

Oil price required (US\$/bl) to be FCF neutral after capex and dividends 2013E



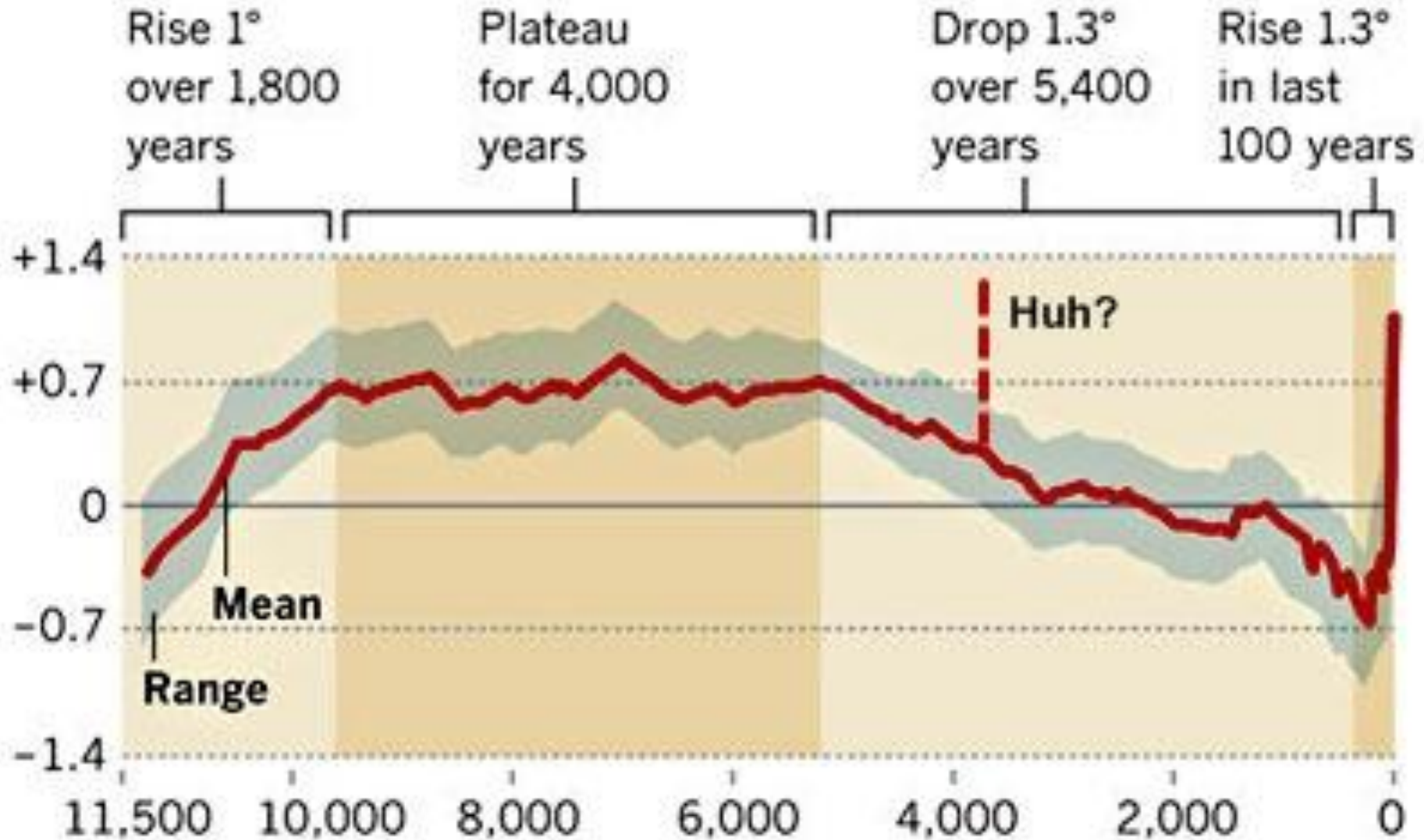
Source: Company data, Goldman Sachs Research estimates.

Priemerná globálna teplota na Zemi stúpila za 100 rokov o 0,8 C, z toho za posledných 40 rokov o 0,5 C



Vývoj klímy z malého historického odstupu

Change in global temperatures (in degrees Fahrenheit):



Život na vrchole: Éra ropy, uhlia a plynu z malého historického odstupu

