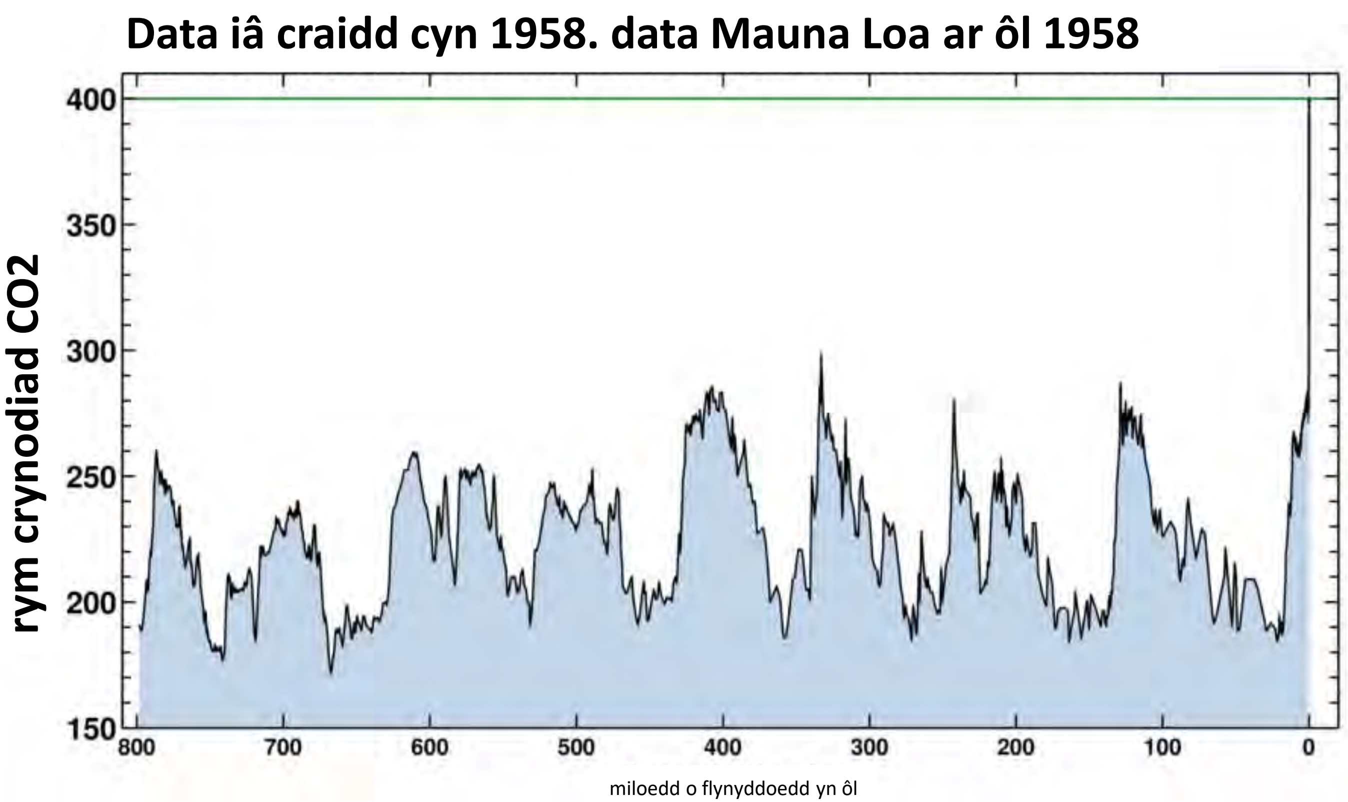
Adroddiad Tueddiadau'r Dyfodol 2017 Llywodraeth Cymru – sleidiau data ar y Thema Newid yn yr Hinsawdd

Mae'r sleidiau canlynol yn darparu'r data cefndirol a'r graffiau a ddefnyddiwyd ar gyfer thema Newid yn yr Hinsawdd Adroddiad Tueddiadau'r Dyfodol 2017

Data gan y Panel Rhynglywodraethol ar y Newid yn yr Hinsawdd (IPCC) – Mae lefelau CO_2 atmosfferig heb eu tebyg ers 800,000 o flynyddoedd.



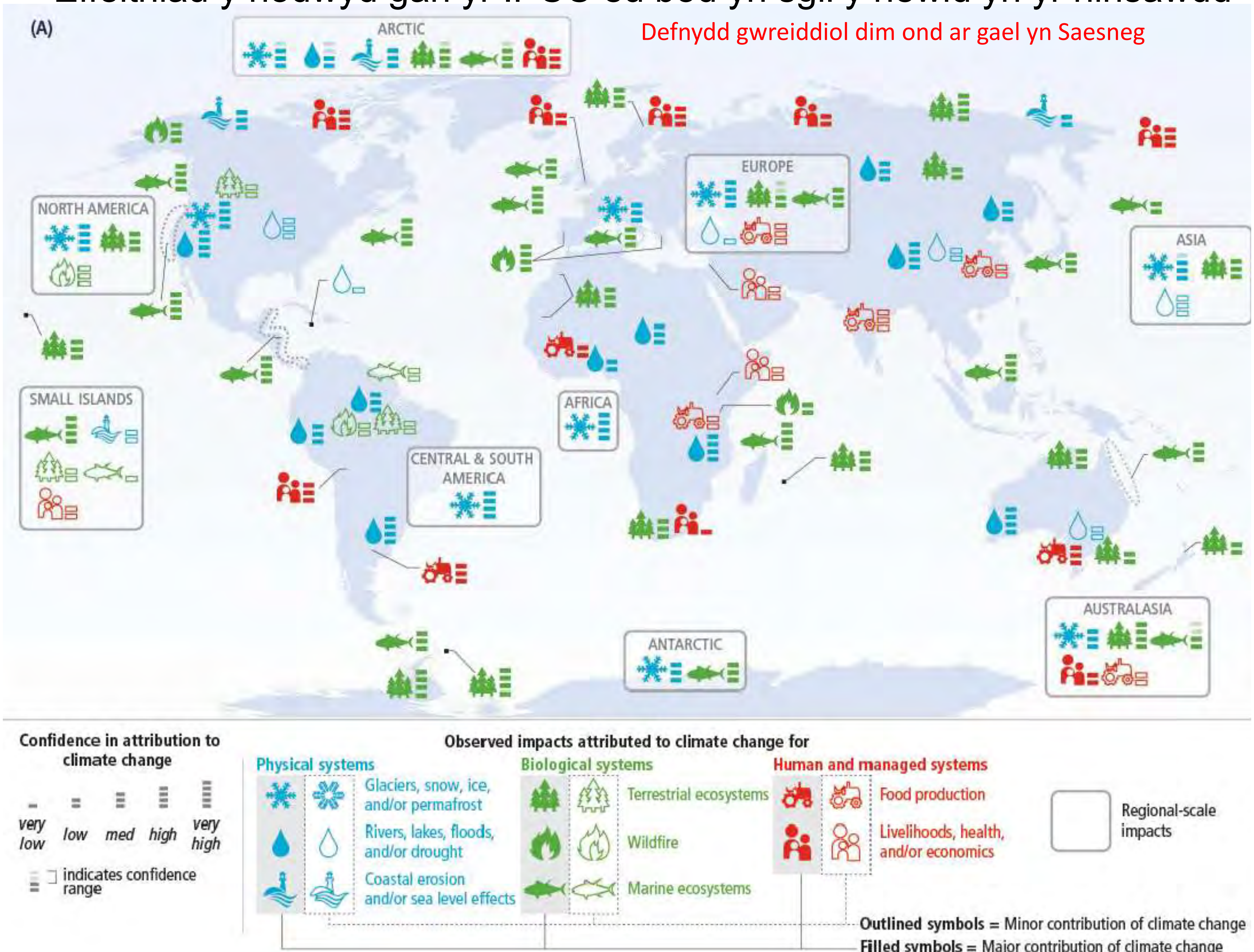
Mae crynodiadau CO_2 atmosfferig

- wedi cynyddu oddeutu 40% ers 1750, oherwydd gweithgarwch dynol
- yn fwy na'r gwerthoedd a gofnodwyd mewn creiddiau iâ yn ystod yr 800,000 o flynyddoedd diwethaf

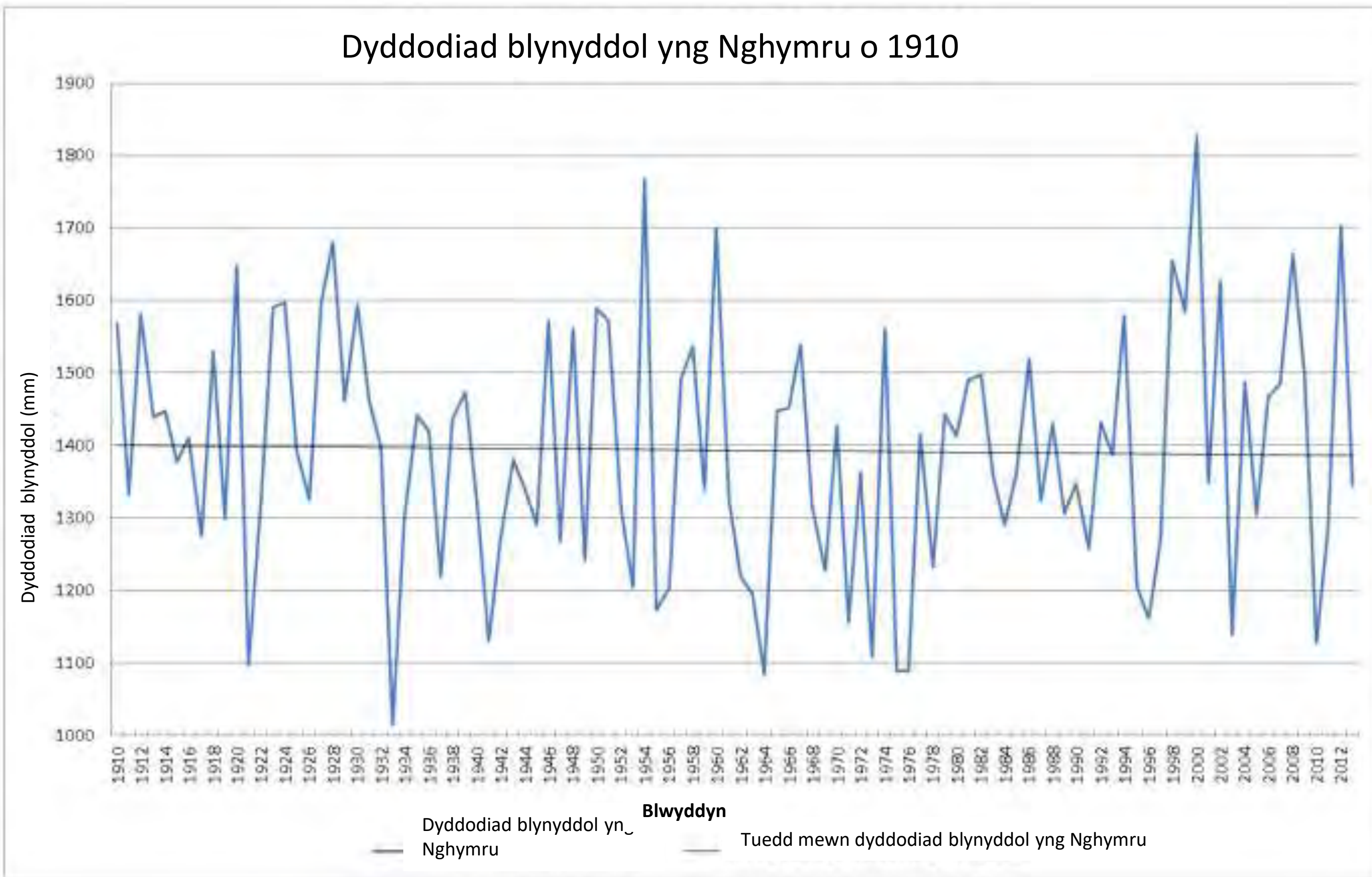
IPCC AR5 2013

Effeithiau y nodwyd gan yr IPCC eu bod yn sgil y newid yn yr hinsawdd

Defnydd gwreiddiol dim ond ar gael yn Saesneg

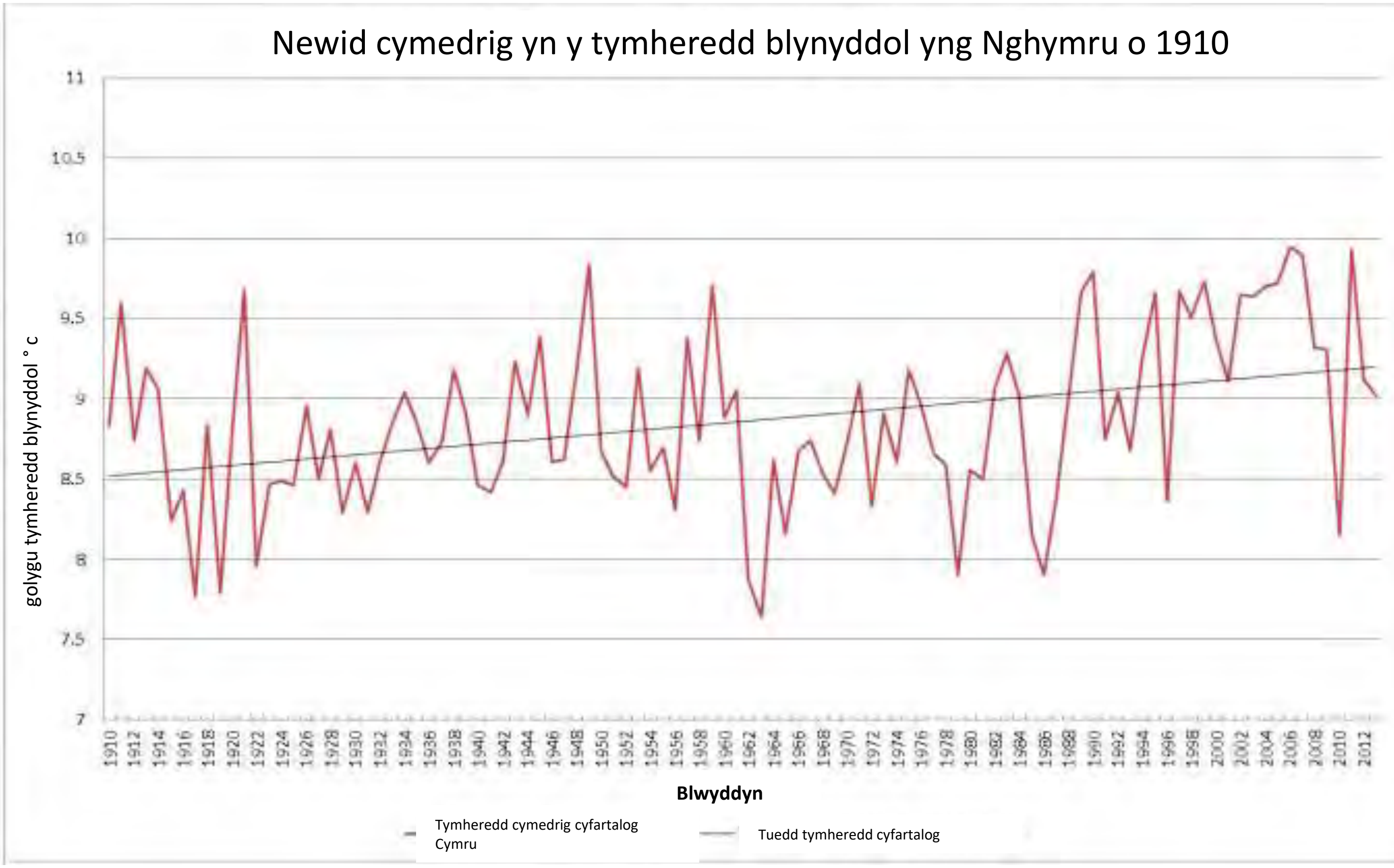


Newidiadau yn Hinsawdd Cymru



Mae dyddodiad yr haf wedi gostwng a dyddodiad y gaeaf wedi cynyddu rhywfaint yn ystod yr un cyfnod.[1]

Yn seiliedig ar ddata Y Swyddfa Dywydd



Mae'r tymheredd cyfartalog wedi cynyddu yng Nghymru ers 1910 wrth i'r tymheredd blynyddol cyfartalog gynyddu o lefel o 8.69ºC (yn ystod y cyfnod rhwng 1910 a 1939) i 9.22ºC yn ystod y 30 mlynedd diwethaf (1984-2013).

Yn seiliedig ar ddata Y Swyddfa Dywydd

Beth yw'r effeithiau i Gymru?

Glaw yn 2050au

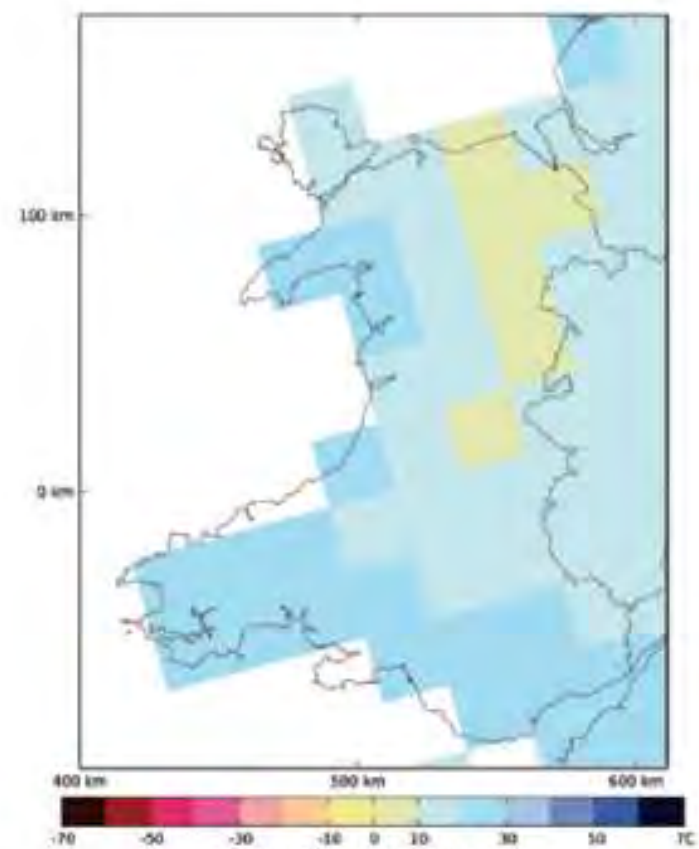
- Cynnydd o 14% yn nyddodiad cymedrig y gaeaf

  Annhebygol iawn o fod < 2% a > na 30%).

- Gostyngiad o 17% yn nyddodiad cymedrig yr haf

  Annhebygol iawn o fod < 36% o ostyngiad a > 6% o gynnydd).

O dan senario Allyriadau Canolig yn y 2050au



Newid mewn dyddodiad%

Glaw gaeafol erbyn y 2080au

I gael rhagor o wybodaeth am Adroddiad Tueddiadau'r Dyfodol 2017 Llywodraeth Cymru, ewch i'r cyfeiriad canlynol:

http://llyw.cymru/statistics-and-research/future-trends/

Mae sleidiau data cefndirol hefyd ar gael ar y wefan ar gyfer Themâu eraill Adroddiad Tueddiadau'r Dyfodol: Poblogaeth; Iechyd; Economi a Seilwaith; Defnydd Tir a Seilwaith; a Chymdeithas a Diwylliant.