

**Darganfod yn ddyfnach**

# Dod â data’n fyw



Archwilio delweddiadau data ac effeithiau tywydd

Os yw’r grŵp yn newydd i’r pwnc hwn dechreuwch drwy ddangos y [**ffilm Dod â data’n fyw**](https://www.youtube.com/watch?v=LXnrHBCoeyM) Gofynnwch beth maen nhw’n meddwl yw ‘data tywydd’? (H.y. gall gyfeirio at ddata a arsylwyd neu a ragwelir, yn ogystal â data sy’n adlewyrchu effeithiau go iawn a rhagweledig y tywydd)

**1**

**2**

Mae hwn yn weithgaredd trwy gyffyrddiad sy’n cynnwys data, cardiau effaith a diwydiant i’w gweld Geiriar dudalen xx. Rhowch gerdyn i bawb. Bydd pob cerdyn yn cynnwys naill ai delweddiad o ddata tywydd, disgrifiad o’r tywydd neu effaith. Os ydych yn gweithio gyda mwy na 15 o bobl ifanc, efallai y gallech ofyn i bawb weithio mewn parau, a rhoi cerdyn i bob pâr.

Rhaid i’r myfyrwyr drefnu eu hunain i’r grŵp cywir o dri sy’n berthnasol i’w carden.

Mae pob delweddiad tywydd yn cyfateb i garden sy’n amlinellu effaith y tywydd a diwydiant sy’n dibynnu ar y math hwn o ddelweddu r mwyn gwneud penderfyniadau. Er enghraifft, yn y set gyntaf:

15 munud

Gwaith grŵp



Data, cardiau effaith a diwydiant



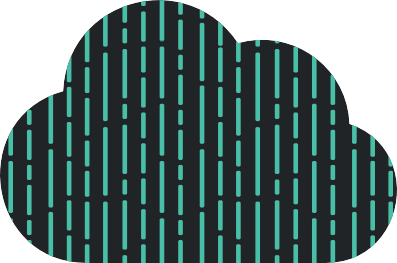
11

Exploring data visualisations and weather impacts

* Cerdyn 1: graff sy’n dangos cynnydd yn y tymheredd a glaw is yn ystod mis penodol
* Cerdyn 2: disgrifiad o’r sychder
* Cerdyn 3: y risg i amaethyddiaeth

**3**

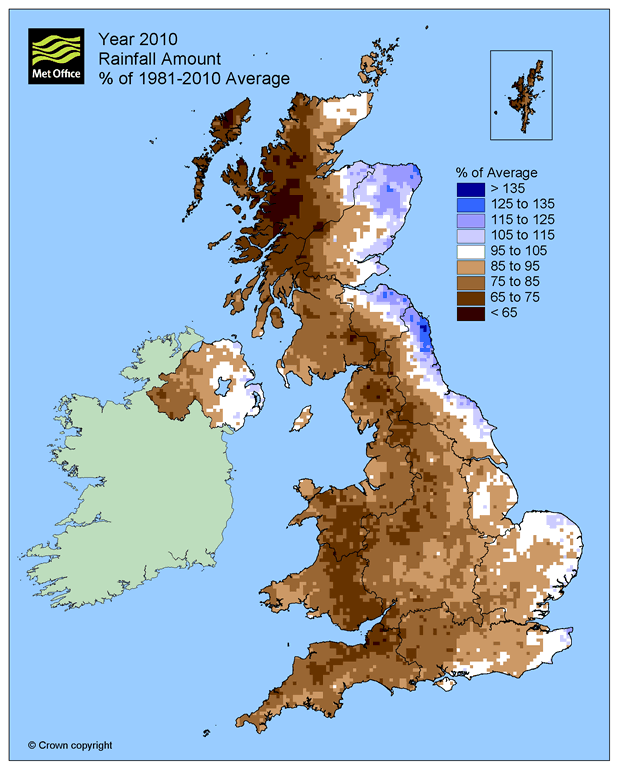
Unwaith y mae pob grŵp wedi dod ynghyd, gofynnwch i gynrychiolydd o bob grŵp egluro eu cardiau a’u rhesymeg dros ddewis i sefyll neu eistedd gyda’i gilydd.



Mae’r Swyddfa Dywydd yn darparu cynnwys addysg am ddim i gefnogi pobl ifainc i fod yn barod ar gyfer sut bydd y tywydd a newid yn yr hinsawdd yn effeithio arnyn nhw a’u cymunedau. Dysgwch ragor yma: [**www.metoffice.gov.uk/schools**](http://www.metoffice.gov.uk/schools)

12

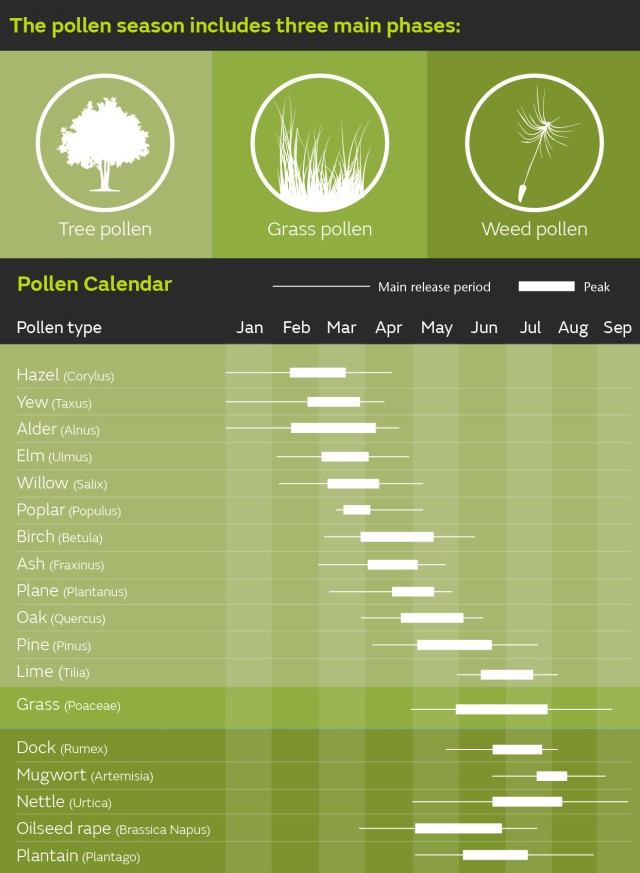
© Hawlfraint y Goron 2022, Y Swyddfa Dywydd



**Sychder**

**Disgrifiad:** Pan fydd llai o lw na'r cyfartaledd mewn ardal am gyfnod estynedig o amser, gall fod yna ddiffygion dŵr

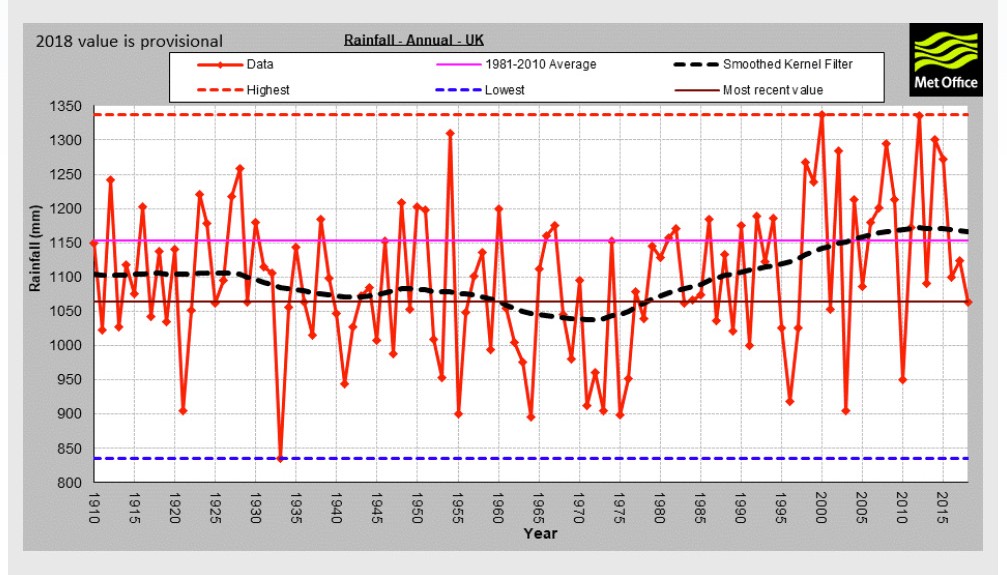
**Y risg mae'n ei achosi:** Mae lefelau afonydd a chronfeydd dŵr yn dechrau lleihau, lefelau dŵr daear yn lleihau ac mae'r risg o danau gwyllt yn cynyddu. Mewn achosion eithafol, gall cnydau farw oherwydd os oes gan y pridd ddigon o leithder i'w cadw'n fyw.



**Cyfrifiad paill uchel**

**Disgrifiad:** Mae coed, planhigion a blodau'n rhyddhau llawer o baill.

**Y ris mae'n ei achosi:** Oedolion a phlant dioddef o glefyd y gwair, sy'n enwedig o anodd i bobl â chyflyrau eraill megis asthma, gan olygu nifer uwch o bobl y mae angen meddyginiaeth neu driniaeth arnynt.



**Llifogydd**

**Disgrifiad:** Gorlif o ddŵr ar y tir, fel arfer o ganlyniad i law eithriadol o drwm neu o'r môr.

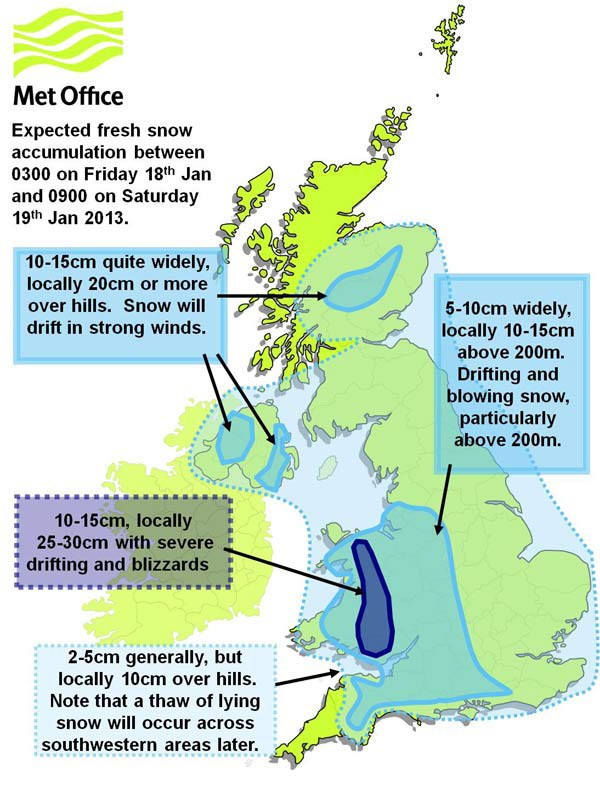
**Y risg mae'n ei achosi:** Gall fod yn amhosib byw mewn cartrefi o ganlyniad i ddifrod gan ddŵr. Bydd effaith ar drafnidiaeth a'r isadeiledd ynni. Efallai y bydd yn rhaid. Gall pontydd gael eu dinistrio a gall yr amgylchedd naturiol gael ei niweidio.



**Ton wres**

**Disgrifiad:** Cyfnod estynedig o dywydd poeth, a gallai fod lleithder uchel hefyd.

**Y risg mae'n ei achosi:** Nifer uwch o bobl sy'n dioddef o salwch sy'n gysylltiedig â gwres, megis trawiad haul a thrawiad gwres, gan achosi pwysau annisgwyl ar y gwasanaethau iechyd.



**Eira**

**Disgrifiad:** Mae crisalau bychain o iâ yn mynd yn sown wrth ei gilydd mewn cymylau nes iddynt droi'n eira. Os oes digon o grisialu'n mynd yn sownd wrth ei gilydd, byddant yn ddigon trwm i gwympio i'r ddaear.

**Y risg mae'n ei achosi:** Gall achosi problemau trafnidiaeth, a bydd gwasanaethau rheilffyrdd ac awyr wedi'u oedi o ganlyniad i eira ar y cledrau neu ar y rhedfeydd all fod yn amhosib i gerbydau symud ar hyd y ffyrdd a bydd palmentydd yn llithrig i gerddwyr.