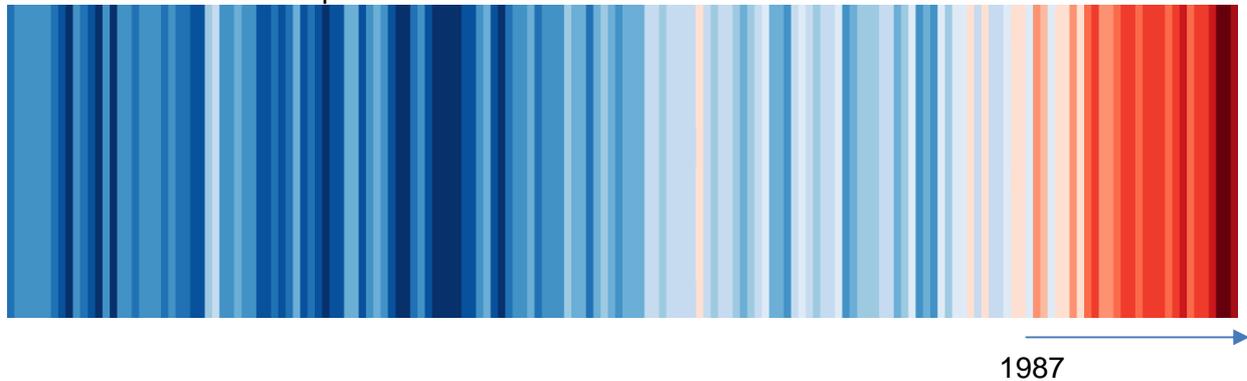


Klimaerwärmung im Laufe der letzten 150 - 240 Jahre

(<http://www.climate-lab-book.ac.uk/2018/warming-stripes/>)

Der Klimawandel ist ein komplexes weltweites Phänomen, welches eine einfache Erklärung anhand lokaler Temperaturskalen erfordert. Diese Zusammenstellung an Visualisierungen verdeutlicht den weltweiten Anstieg der Temperaturen im Laufe des letzten Jahrhunderts und mehr. Die Farbe eines jeden Streifens steht für die Durchschnittstemperatur eines einzigen Jahres, erstellt aus den ersten verfügbaren Daten eines jeden Ortes bis zur heutigen Zeit. Alle überflüssigen Informationen wurden weggelassen, so dass man die Veränderung der Temperatur einfach und unbestreitbar sieht.

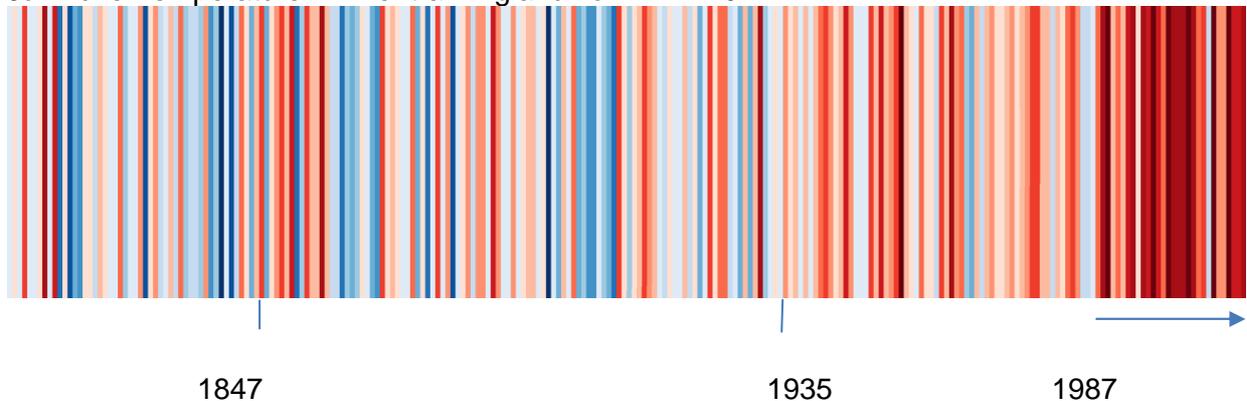
Jährliche weltweite Temperaturen von 1850-2017



Die Farbskala repräsentiert den Wandel der globalen Temperaturen in Schritten von 1.35°C

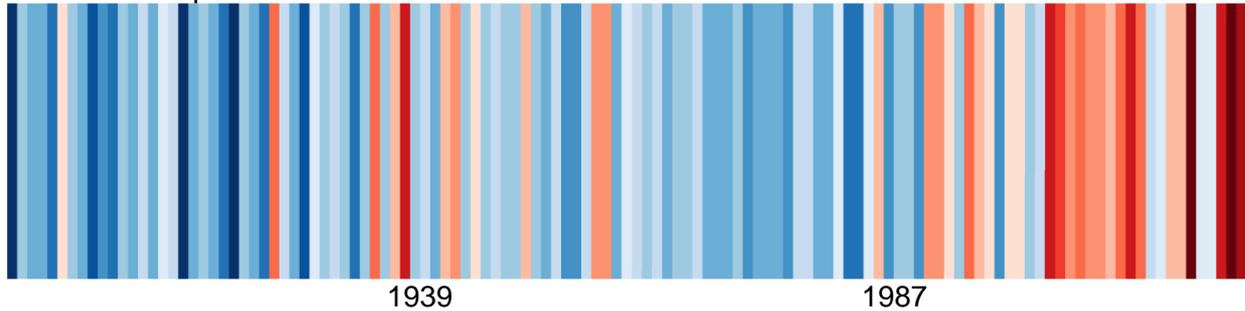
Im vereinigten Königreich, in Zentral England beginnt die Zeitskala der Temperaturmessung 1772 mit täglichen Beobachtungen. Für das restliche Königreich sind ebenfalls daten für weiter Orte erhältlich

Jährliche Temperaturen in Zentral England von 1772-2017



Die Farbskala geht von 7.6°C (dunkel blau) bis 10.8 °C (dunkel rot)

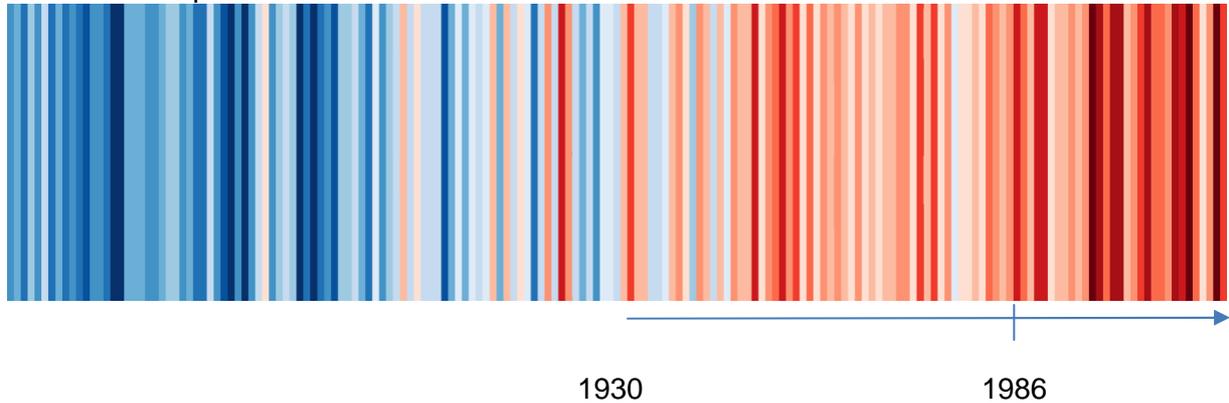
Jährliche Temperaturen für die USA von 1895-2017



Die Farbskala geht von 50.2°F (dunkel blau) to 55.0 °F (dunkel rot)

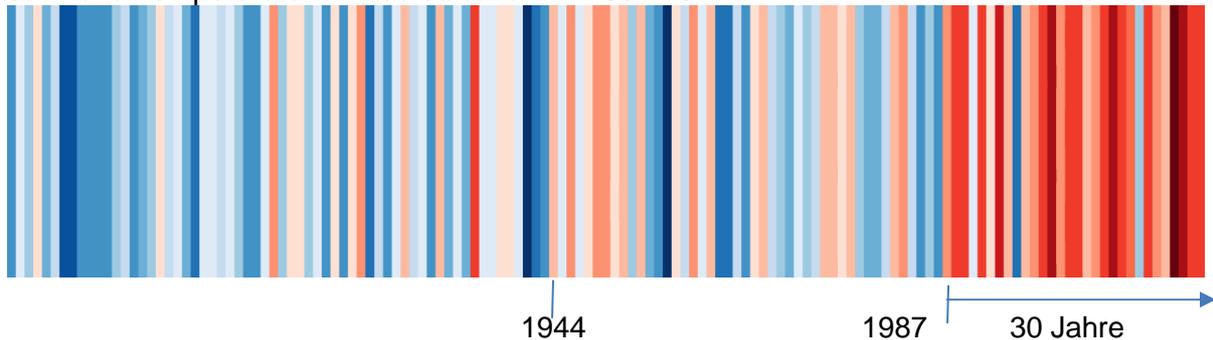
Das Konzept mit den Streifen wurde von [CBC News](#) übernommen, um den Klimawandel in verschiedenen kanadischen Städten zu verdeutlichen, auch in.

Jährliche Temperaturen in Toronto von 1841-2017



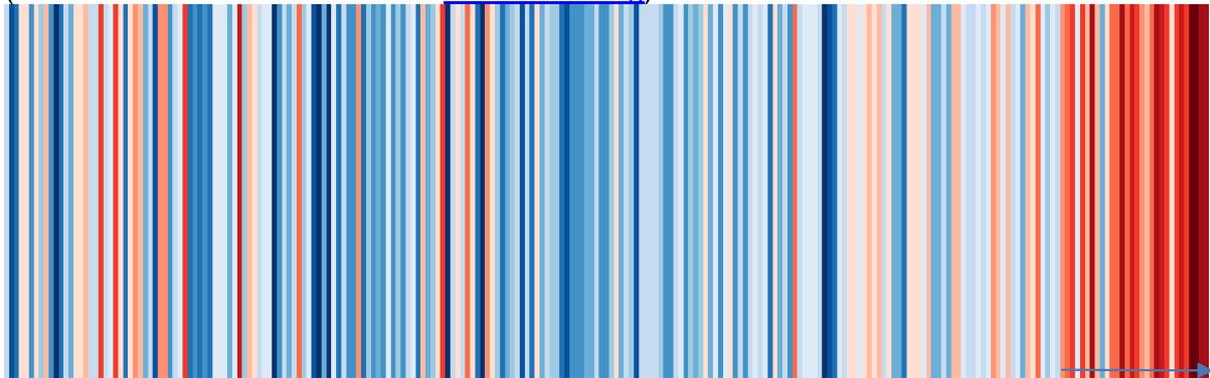
Die Farbskala geht von 5.5°C (dunkel blau) to 11.0° C (dunkel rot)

Jährliche Temperaturen in Deutschland von 1881-2017



Die Farbskala geht von 5.5°C (dunkel blau) to 11.0° C (dunkel rot)

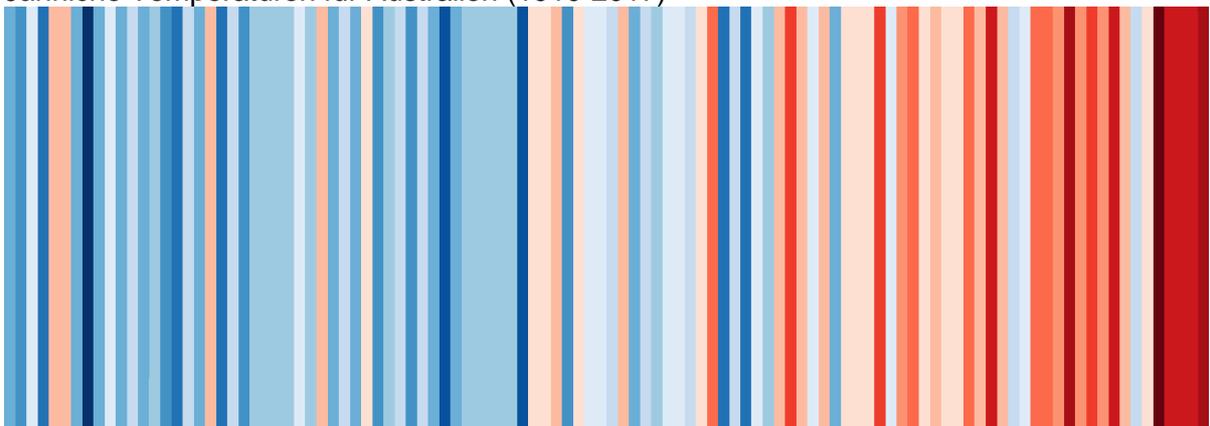
Jährliche Temperaturen in Wien von 1775-2017
(erschieden auf der Titelseite der [Wiener Zeitung](#))



1987

Die Farbskala geht von 7.5°C (dunkel blau) to 12.0° C (dunkel rot) [\[data\]](#)

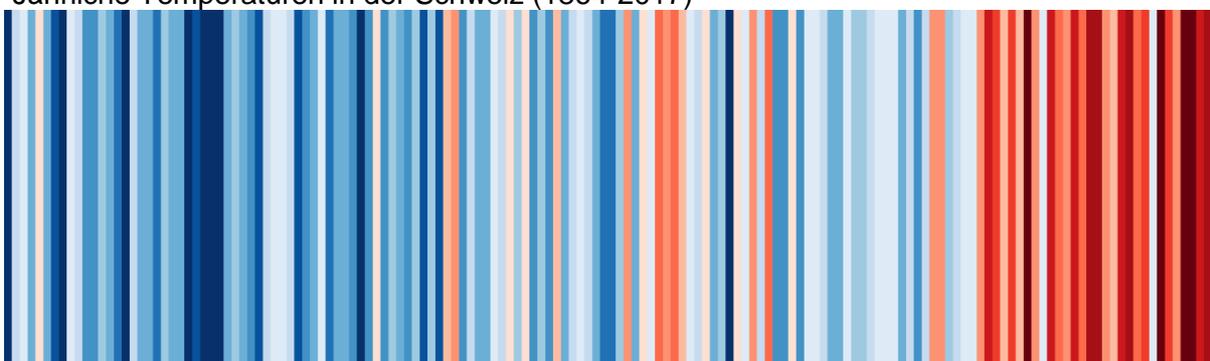
Jährliche Temperaturen für Australien (1910-2017)



1987

Die Farbskala geht von 20.7°C (dunkel blau) bis 23.0°C (dunkel rot)) [\[data\]](#)

Jährliche Temperaturen in der Schweiz (1864-2017)



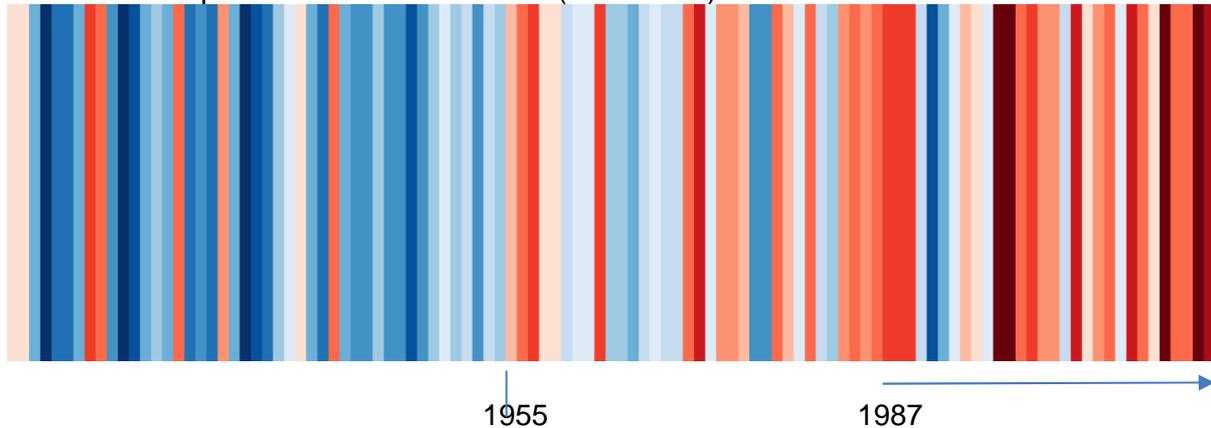
1944

1987

30 Jahre

Die Farbskala geht von 3.0°C (dunkel blau) bis 6.5° C (dunkel rot) [\[data\]](#)

Jährliche Temperaturen für Neu Seeland (1909-2017)



Die Farbskala geht von 11.3°C (dunkel blau) to 13.4 °C (dunkel rot) [[data](#)]

Ab wann wurden verstärkt Mikrowellen technisch eingesetzt?

- 1970 Mikrowellenherde in den Haushalten, zuerst in den USA, dann in Europa und weltweit
- 1990 Einführung GSM-Standard
- 1992 Start Mobilfunk
- 1993 DECT Telefone
- 1997 Einführung WLAN

Seit den 1990 er Jahren nimmt die Nutzung von Mobilfunk rapide zu. Seit der Jahrtausendwende auch die Nutzung von WLAN, um Computer & Peripheriegeräte miteinander zu vernetzen.

Seit 2008 ist der Standard UMTS dazu gekommen, mit dem das Internet „mobil“ wurde, damit begann der Siegeszug des Smartphones. Diese Entwicklung hat sich 2014 mit der Einführung von LTE noch verstärkt. Dazu kommt die immer stärkere Verbreitung von WLAN auch in öffentlichen Bereichen.

Interessanterweise nimmt eben genau in diesem Zeitraum auch die Klimaerwärmung rapide zu...

Die „offiziellen Stellen“ streiten zwar eine biologische Wirkung der Funkstandards trotz erdrückender Forschungslage weiterhin ab. Eine thermische Wirkung – also eine Temperaturhöhung als physikalischer Effekt wird aber unumwunden zugegeben...

Nun stellt sich die Frage, ob es nur das CO₂ ist, das an der Klimaerwärmung schuld ist, so wie es offiziell und von der Fridays- Bewegung behauptet wird, oder ob da nicht noch andere Faktoren mit hineinspielen.

Interessanterweise sind hier zum Beginn der Industrialisierung so ab 1840 (Einführung von Dampfmaschine & Eisenbahn) oder zum Wirtschaftswunder um 1950 (Boom der industriellen Produktion) keine nennenswerten Temperaturhöhungen fest zu stellen, obwohl da sehr viel CO₂ frei gesetzt wurde...