

Klimawandel in Städten

Gerhard Hohenwarter

Quelle: Hohenwarter



ZAMG
Zentralanstalt für
Meteorologie und
Geodynamik

Wetter vs. Klima

- Climate is what you expect, weather is what you get!

29.11.2019
Folie 2



Quelle: Hohenwarter



Quelle: Hohenwarter

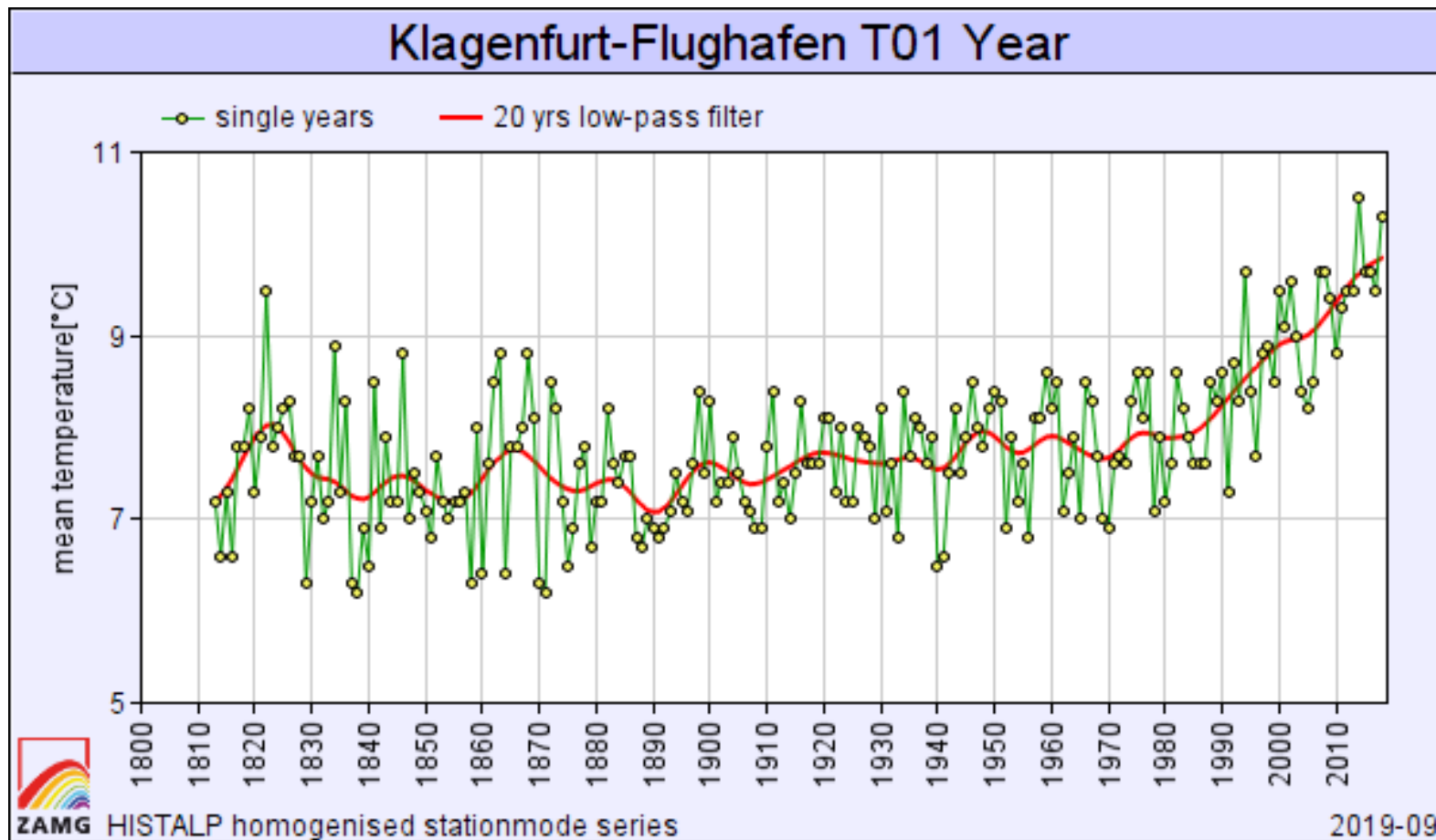
- Klima sagt uns, welche Kleidung wir kaufen sollen, das Wetter was wir anziehen sollen.

Klimawandel

Temperatur

29.11.2019
Folie 3

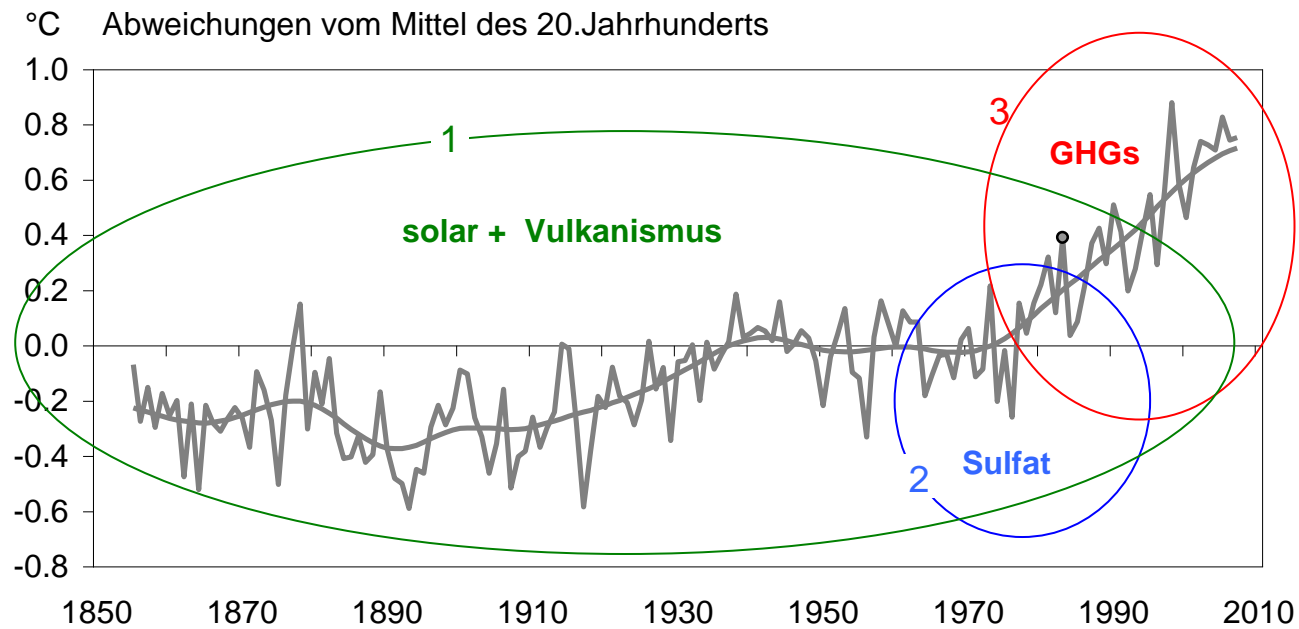
- Veränderungen zeigen sich nur langsam über Jahre hinweg



Klimawandel

Die Klimaantriebe der letzten 150 Jahre

29.11.2019
Folie 4

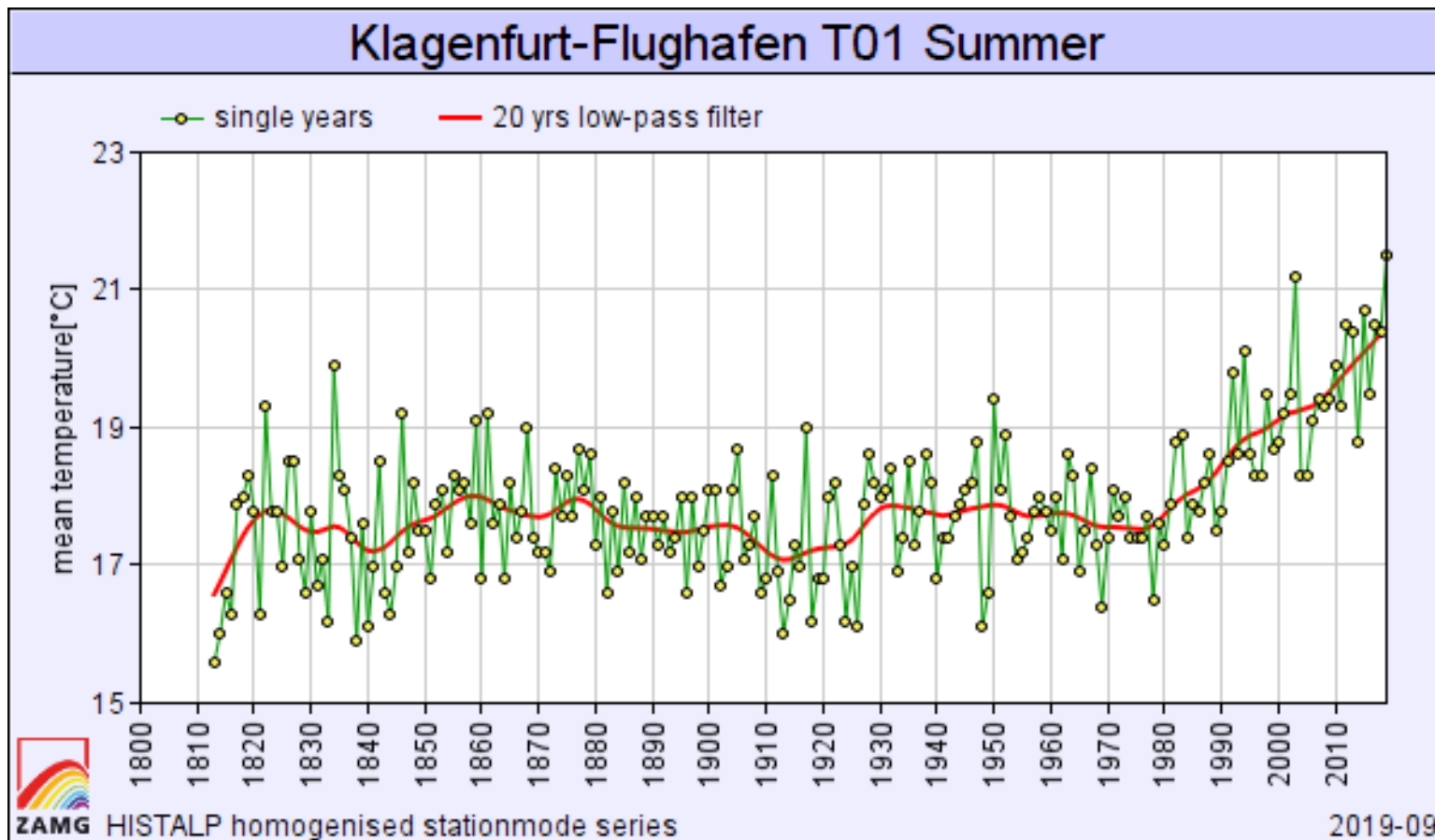


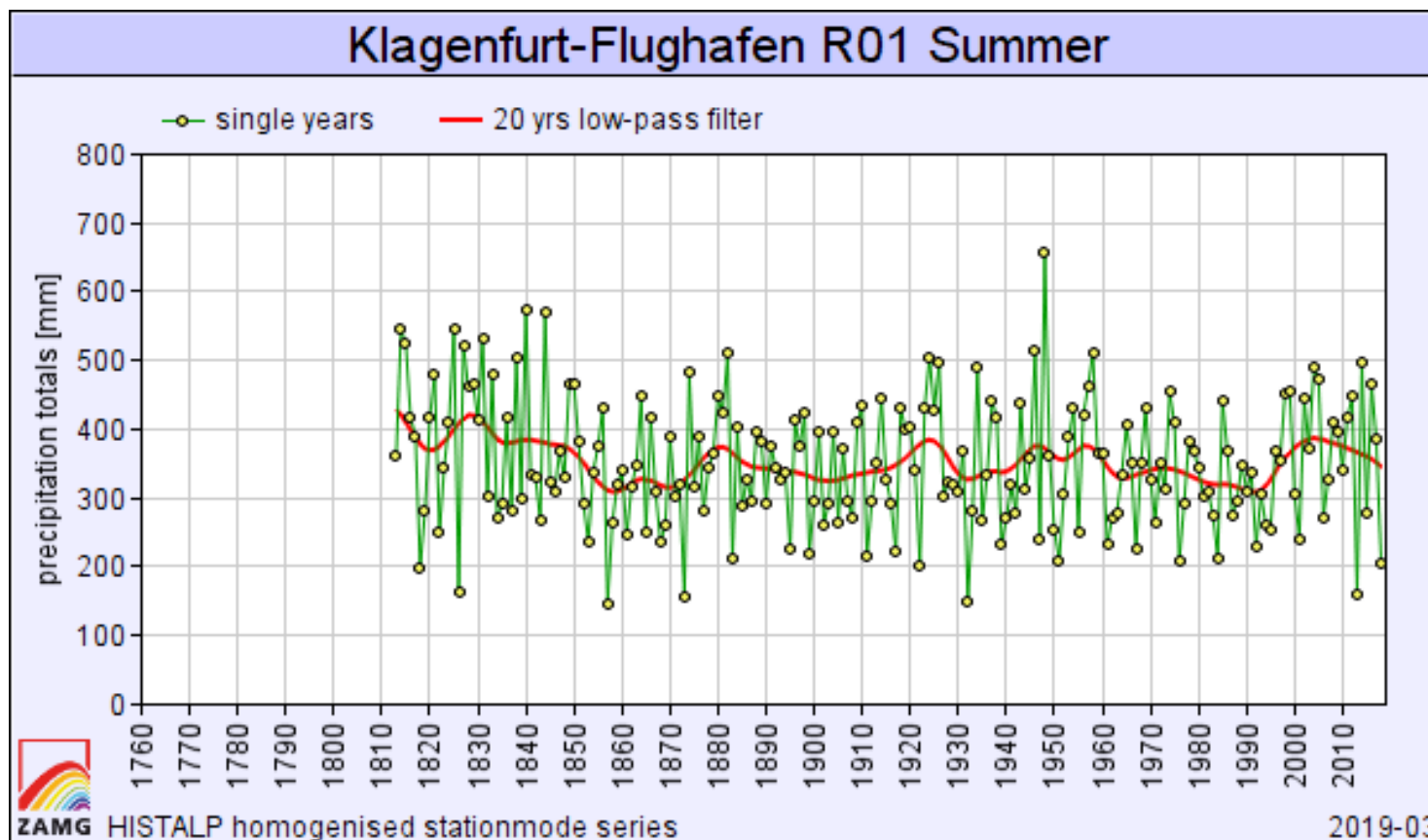
Klimawandel

Temperatur Sommer

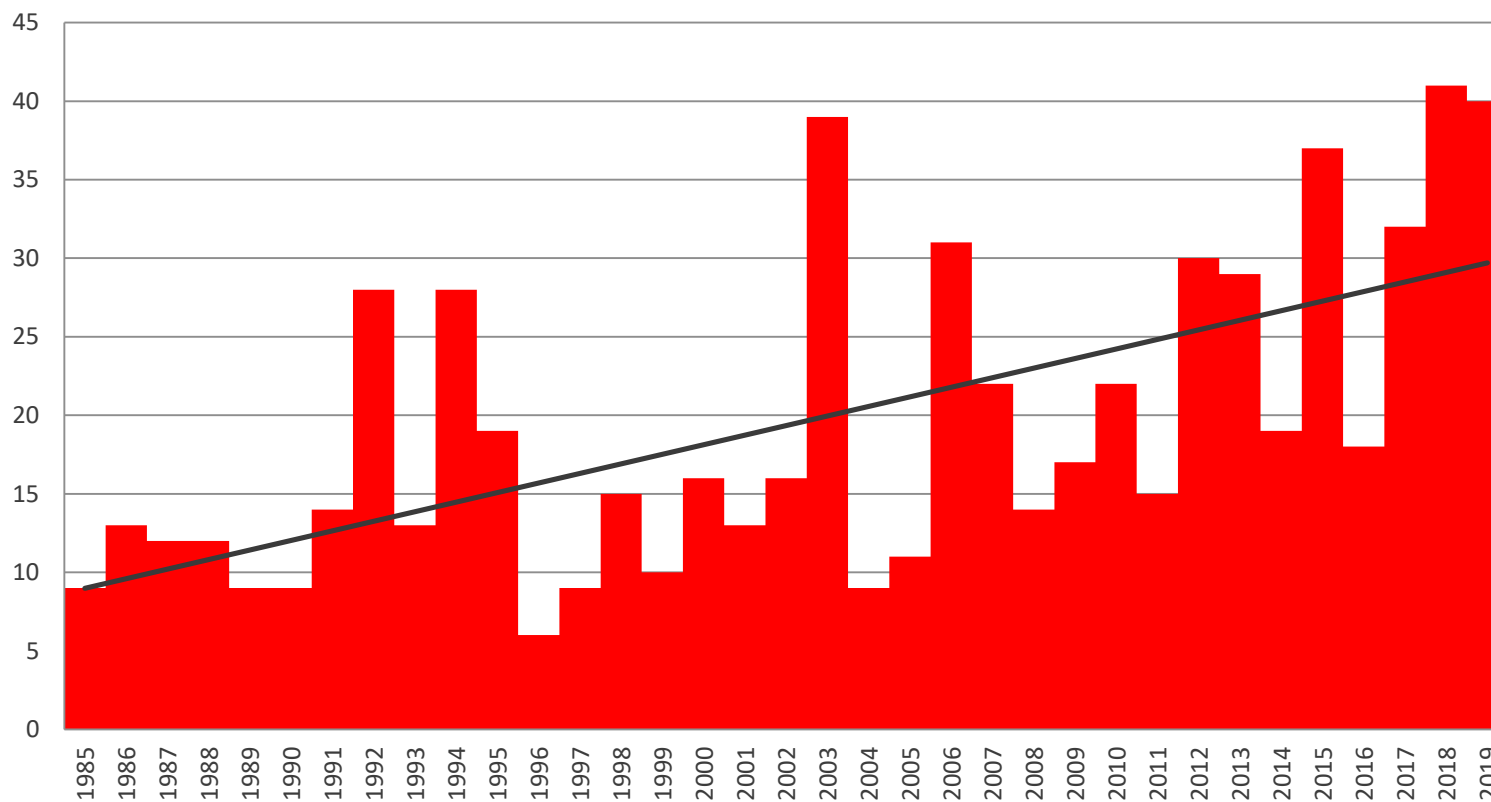
29.11.2019
Folie 5

- Veränderungen zeigen sich nur langsam über Jahre hinweg





Tropennächte in Wien



Überhitzung durch Versiegelung und

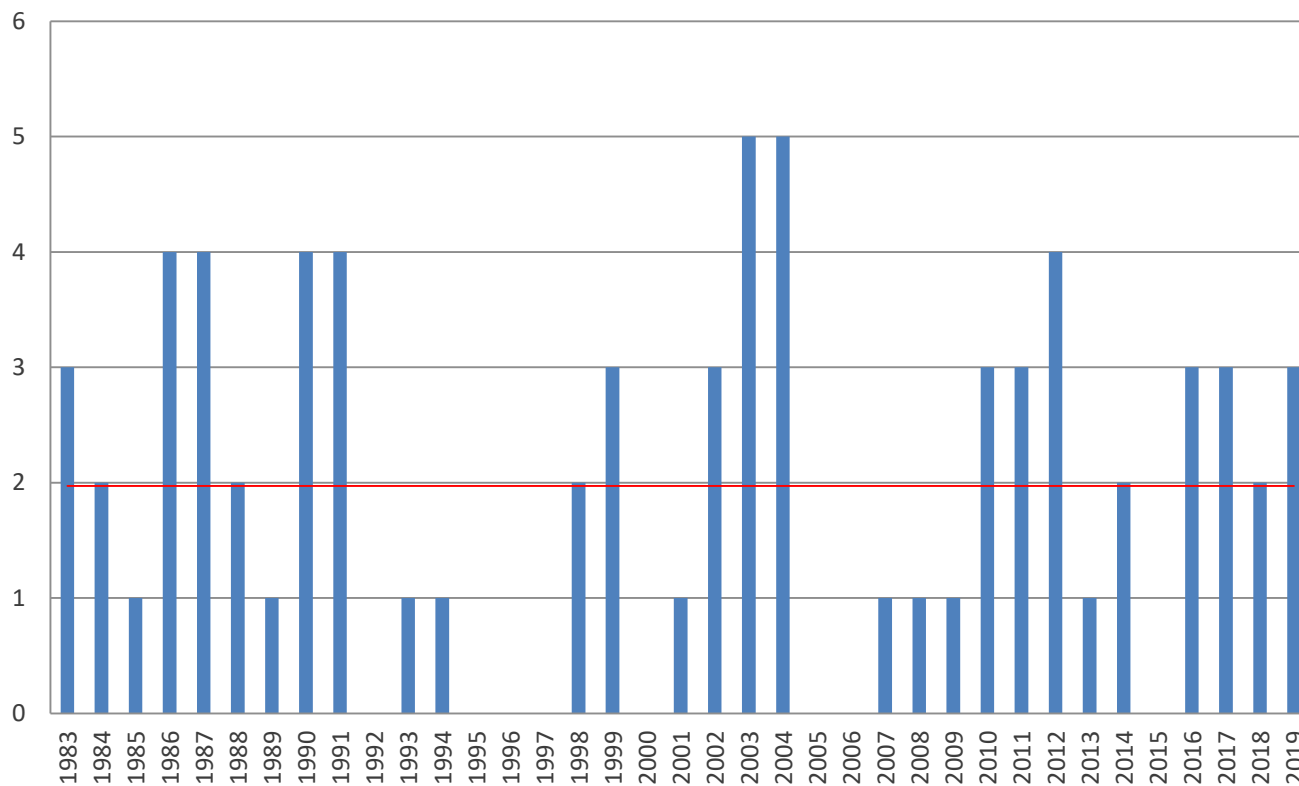
fe

29.11.2019
Folie 8

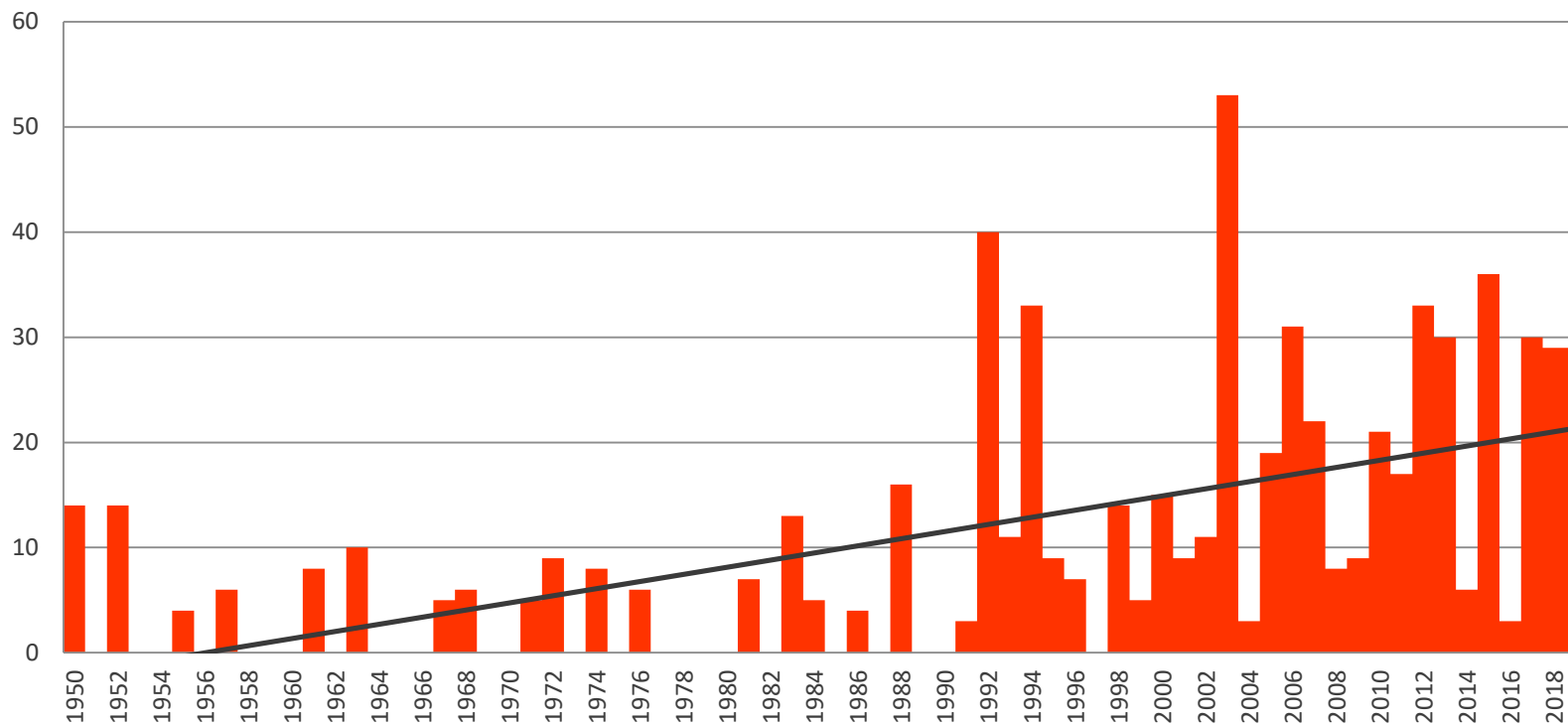


Quelle: <https://kaernten.orf.at/news/stories/2915373/>

Starkregenfälle >15mm in Pörtschach



Hitzewellentage



Klimawandel bisher

Zusammenfassung

29.11.2019
Folie 11

- Es wird wärmer, alleine in den letzten 30 Jahren schon um fast 2 °C
- Der Niederschlag hat in den 2000ern nach einem Minimum in den 1990ern wieder zugenommen
- Starkniederschläge könnten leicht ansteigen, noch kein signifikanter Trend
- Tage mit Schneedecke nehmen markant ab
- Wind nimmt im Mittel etwas ab, Böigkeit nimmt zu

Danke für die Aufmerksamkeit!

