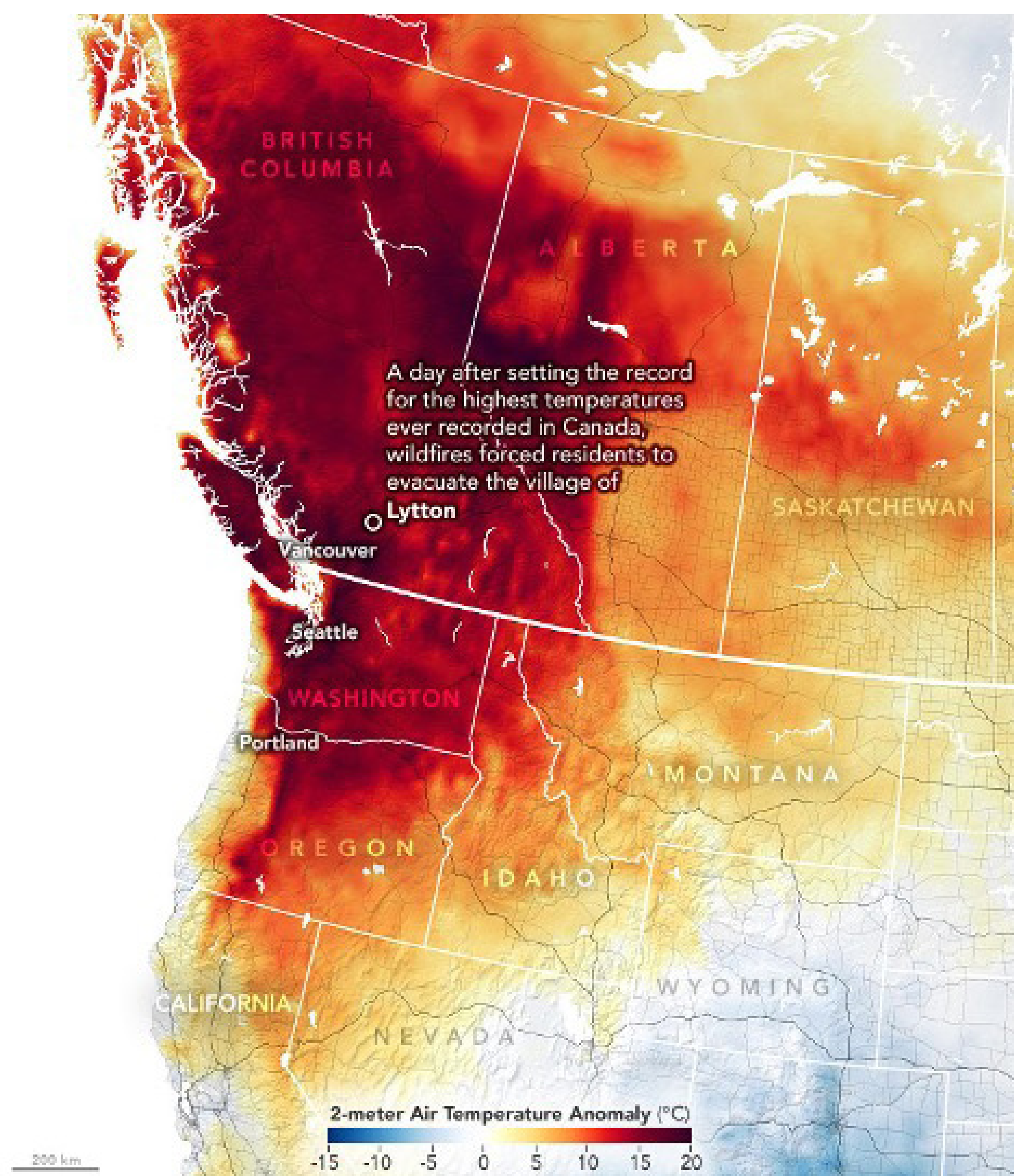
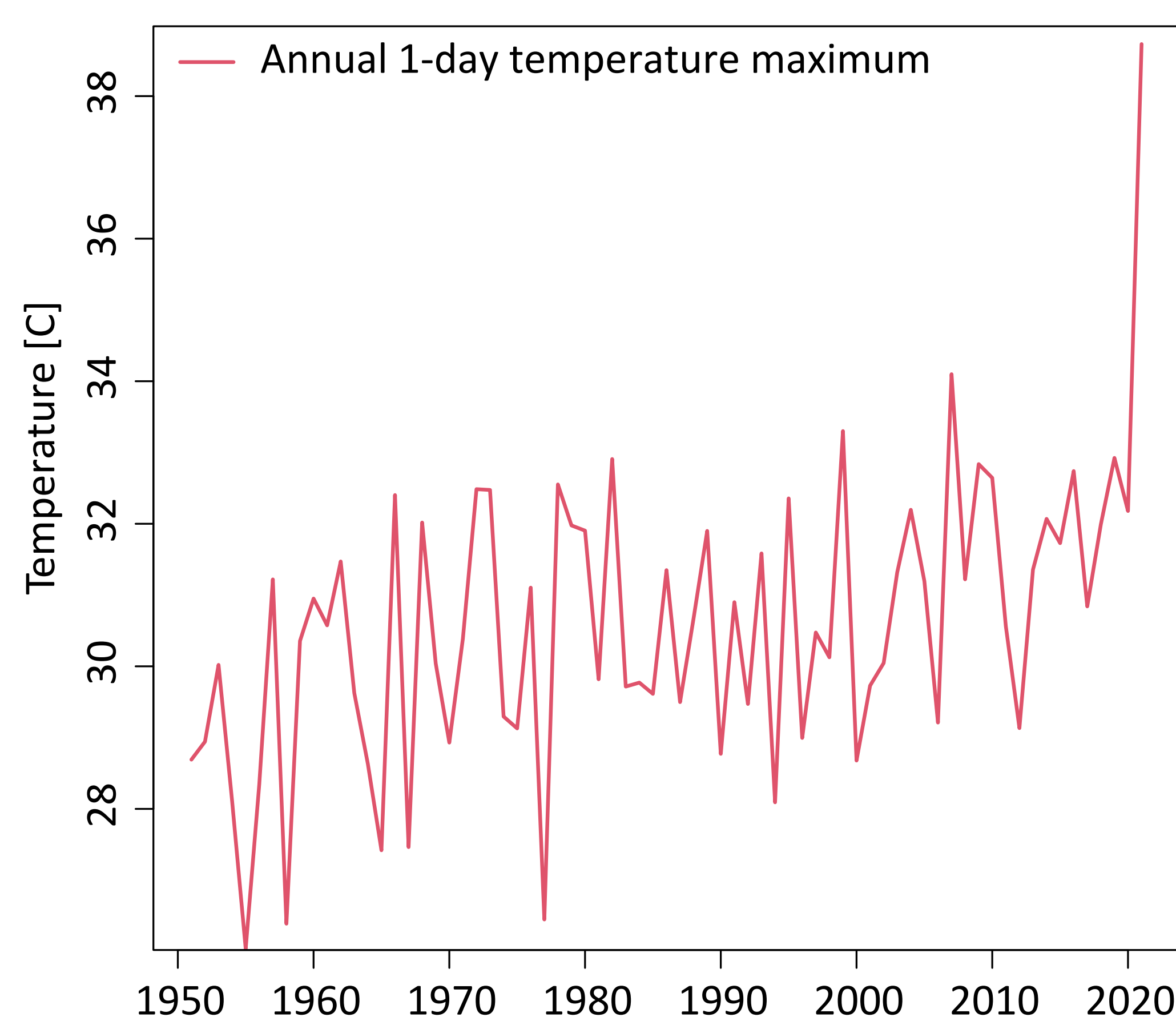


Wie wahrscheinlich sind neue Rekorde und welche Rolle spielt der Mensch?



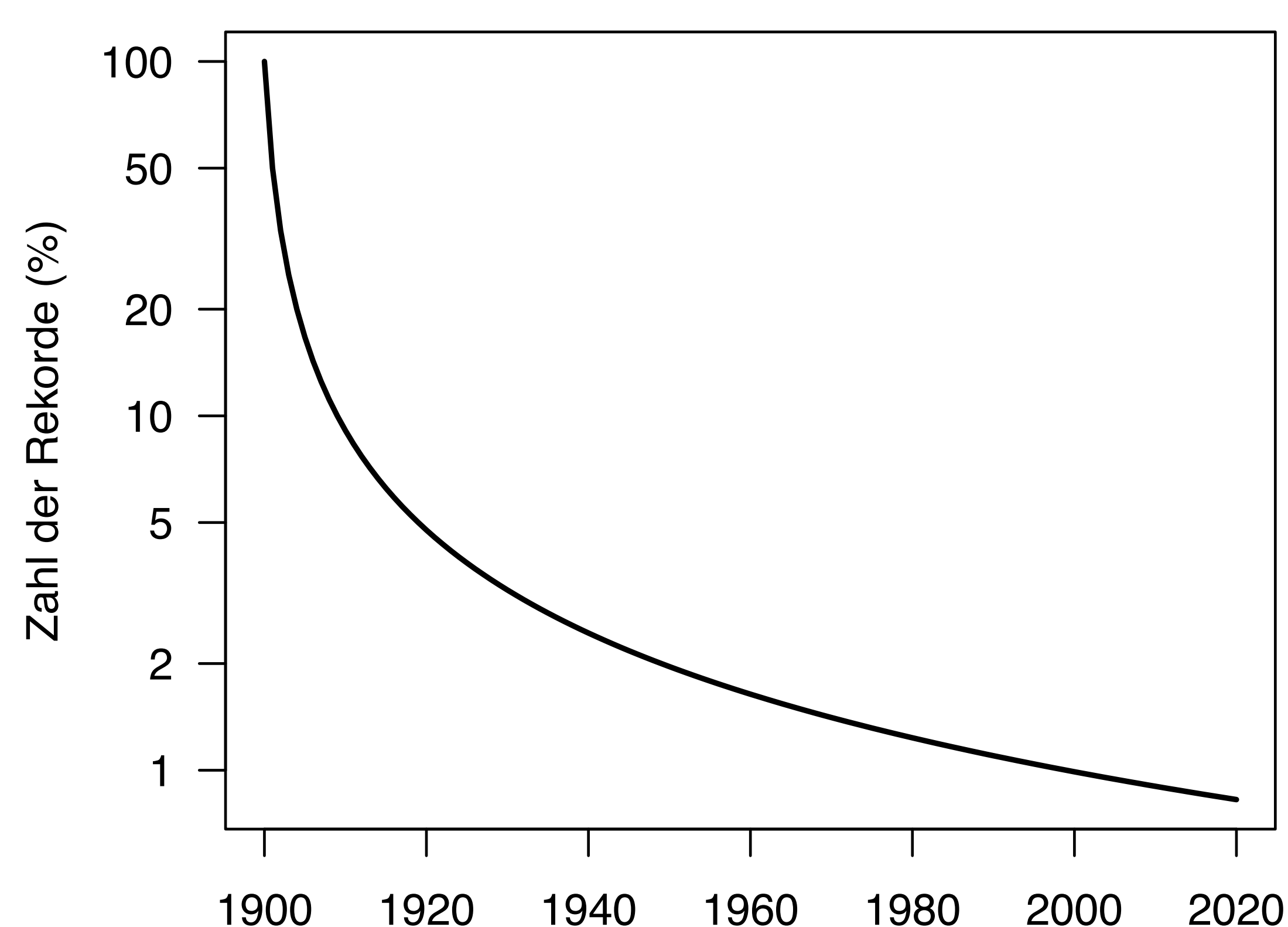
Hitzewelle 2021

Die Hitzewelle im Westen Nordamerikas übertraf bisherige Rekordtemperaturen in Kanada um fast 5°C. In der Kleinstadt Lytton wurden 49.6°C gemessen, und auch im Nordwesten der USA wurden Temperaturrekorde regelrecht pulverisiert.



Ohne Klimawandel müssten Rekorde seltener werden

Ohne Klimawandel würden Rekorde immer seltener mit $p = 1/n$. D.h. bei etwa 120 bis 150 Jahren Messungen würde die Wahrscheinlichkeit eines neuen Rekords in einem weiterem Jahr bei deutlich unter ein Prozent liegen. Im Gegensatz zu dieser beobachtet man aber immer häufiger Hitzerekorde.



Mehr Hitze-, weniger Kälterekorde

