



Scatterplots van Monte Carlo analyse van het model:

cumu-CO2result = cumu-CO2,2010 + (Ttarget + T2010)/TCRE

waarbij waarden van Ttarget variëren: 1-4, 1.5, 2 en 3 graden Celcius.

Ttarget = 1-4\*C:

We zien een sterk lineair verband tussen Ttarget en cumu-CO2result, met een correlation coefficient van 0,9.

Als we Ttarget constant houden zien we dat TCRE de grootste invloed heeft op de variantie van cumu-CO2result: als TCRE een klein beetje verandert terwijl de rest van de parameters constant blijft verandert de modeluitkomst meer dan wanneer een andere parameter een klein beetje verandert terwijl de rest gelijk blijft.

Dus als we de onzekerheid van TCRE kunnen beperken (breedte van scatterplot wordt kleiner), beperken we ook de TCRE van de modeluitkomst (meer dan andere parameters), omdat de hoogte van de scatterplot het kleinst is.

Als we de onzekerheid van andere parameters zouden kunnen beperken, levert het minder op omdat de scatterplots vrij groot zijn in verticale richting.