

**Kommentarer og spørsmål vedr. Corti et al. (1999).
Korte svar, ikke lange utredninger.**

1)

Artikkelen snakker om ulineære dynamiske systemer og deres respons på en liten endring av ytre pådriv (forcing). På hvilken måte foreslår forfatterne at ulineariteten vil spille inn?

2)

Hvordan forventer forfatterne at en liten endring i ytre pådriv vil slå ut?

3)

Artikkelen bruker empirisk ortogonale funksjoner (EOF) for å finne grunnlag for strømningsregimer på den nordlige halvkule. Hvorfor tror du dataene er ”de-trendet” før beregning av EOF?

4)

Forfatterne definerer 4 strømningsregimer (A, B, C, D) på basis av frekvensfordelinger (pdf) av tilstander i et grovt trunkert faserom med de to ledende EOF-er som abscisse og ordinat. Hvorfor tror du de omtaler A, B og D mye mer enn C?

5)

Hvorfor tror du forfatterne først diskuterer om El Niño har noen innflytelse, og hva finner de?

6)

Hva konkluderer forfatterne om endret opptreden av strømningsregimene i perioden det fins data for?

7)

Forfatterne beskriver tre viktige konsekvenser av resultatene av sin analyse. Gjengi disse kort.