



Den absolutte fugtighed i gram vand / kg luft.

Kurver for den relative luftfugtighed i % (RH%)

Denne nederste kurve repræsenterer 100% relativ luftfugtighed. Dette kaldes også dugpunktet.

Udgangspunkt i dette eksempel: 22 C og 60% RH (Relative humidity) Her indeholder luften 5g vand /kg luft (grøn stiple pil)

Når temperaturen falder, med samme absolutte fugtighed, stiger de relative fugtighed og rammer til sidst dugpunktetskurven. Her sker det ved ca. 16 C (blå pil)

Falder temperaturen under 16C- fex. til 1C, følges dugpunktetskurven. Da luften ikke kan indeholde >100% fugt, afsættes fugten som dug/kondens på de kolde flader.

Ved en lufttemperatur på 1C, kan luften kun indeholde 2,3 g vand/kg luft. Da vi startede, var der 5g vand/kg luft. Forskellen, 2,7 g er afsat som kondens