OPGAVE 2: LUFTFUGTIGHED

1. **En luftmasse er 20 ° C varm** – hvor meget vand kan denne luft så maksimalt indeholde?
Svaret finder du ved at aflæse figuren fr luftens mætningskurve.
2. Hvis luftmassen har en **absolut fugtighed på ca. 8,5 g vand / m3**, hvad er så den **relative** **luftfugtighed**? Brug denne formel:
3. Er den omtalte luftmasse **mættet** eller **umættet** med vanddamp?
4. Hvad er den omtalte luftmasses **dugpunkt** (altså ved hvilken temperatur vil luftfugtigheden være 100%)
5. Hvis vi har målt en luftmasse til at have en **relativ luftfugtighed på 60%** og vi har målt lufttemperaturen til at være **25 ° C**, hvad er så
	1. Luftmassens absolutte luftfugtighed?
	(find hvor meget vand luften max. kan Indeholde og beregn 60 % heraf)
	2. Denne luftmasses dugpunkt?
	(ved hvilken temperatur vil luftmassen være mættet med vanddamp / luftfugtigheden = 100%)

