

# KLIMATORDLISTA

## Klimatförändring

När vädret förändras under en lång period kallas det för klimatförändring. Förr var det exempelvis vanligt med 25 minusgrader på vintern. Idag är vintrarna mildare och kortare. Snödjupet har minskat med 10-20 centimeter i nästan hela landet, och på en del håll smälter snön bort 20 dagar tidigare än normalt.

## Atmosfär

Ett slags skyddande gastäcke som omger planeten. Atmosfären hålls kvar av jordens gravitationskraft. Den ser till att temperaturen håller sig någorlunda jämn och varm, så att det går att leva på vår planet. Den skyddar också livet på jorden genom att filtrera skadliga strålar från solen och rymden.



## Koldioxidtak

Växthusgaser lägger sig som ett tak runt planeten och hindrar solstrålarna från att lämna atmosfären ut i rymden.

## Växthusgaser

Gaser som påverkar miljön negativt, såsom koldioxid och metan.



## Koldioxid

Gas som bildas när vi använder olja, bensin och naturgas i maskiner, såsom bilar och flygplan.

## Metangas

Gas som bildas när vi förbränner olja och bensin eller bryter kol i gruvor. Gasen finns även lagrad i haven, marken och under glaciärer. Metangas bildas också i djurs magar. Kor pruttar och rapar ut mycket metangas.

## Global uppvärmning

När temperaturen på större delen av planeten blir varmare.



## Medeltemperatur

Anger genomsnittet i temperaturen på en plats under en viss period.

### Exempel:

Vi säger att Stockholm har temperaturer mellan +21 °C och +26 °C en junimånad.

Först räknar vi ihop temperaturen för alla dagar.

1 juni: +24 °C

2 juni: +23 °C

Osv...

Vi säger att den totala summan blir +700 °C. Sedan delar vi den summan med antal dagar i juni (30).  $+700 \text{ °C} \text{ delat med } 30 \text{ dagar} = +23.3 \text{ °C}$

Medeltemperaturen för Stockholm den junimånaden var +23.3 °C.