

# Raspberry Pi Weather Station

**Páratartalom, hőmérséklet és nyomás** mérésére képes *sense hat* segítségével.

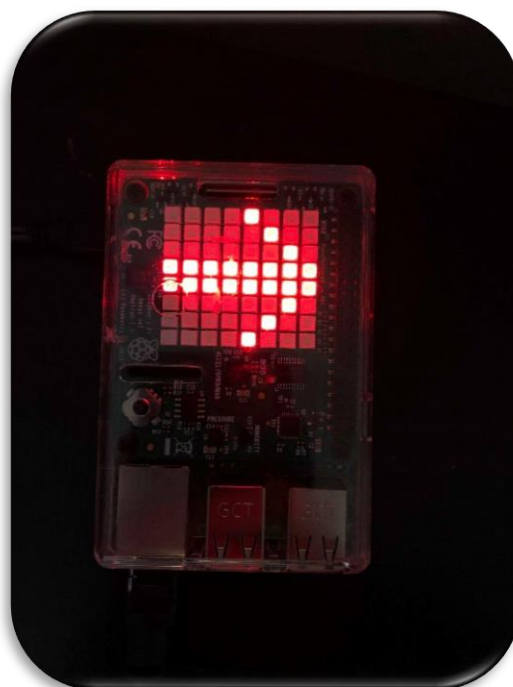
Alapértelmezetten 5 percenkénti mérés adatait tölti fel a [Weather Underground](#) oldalra, valamint a mért adatokból grafikon előállítására is van lehetőség.

A hőmérsékletet Celsius-fokban méri, a méréseket az előző méréshez hasonlítja.

A hőmérséklet mérése során a pontosabb mérés érdekében levonjuk a CPU hőmérsékletét.

A kijelzőn **->** (piros jobbra mutató nyíl) jelenik meg, ha a hőmérséklet az előző méréshez képest nőtt, **<-** (kék balra mutató nyíl) jelenik meg, ha csökkent, valamint **-** (mínusz jel) ha nem változott.

A program egy végtelen ciklusból áll, melyet adott időnként szüneteltetünk.



*A Weather Station működés közben*