



Csapadékképződés

A tengerek és óceánok víztükre hatalmas felületet alkot. A párolgás következtében nagy mennyiségű vízgőz kerül a levegőbe. A fölszálló levegőből vízcseppek, nagyobb magasságban jégkristályok keletkeznek. Ezek a vízcseppek és jégkristályok alkotják a felhőket.

Eső

A felhőt alkotó parányi vízcseppek egyesülnek. A felfelé áramló levegő már nem képes lebegtetni őket, ezért **lefelé hullanak**.

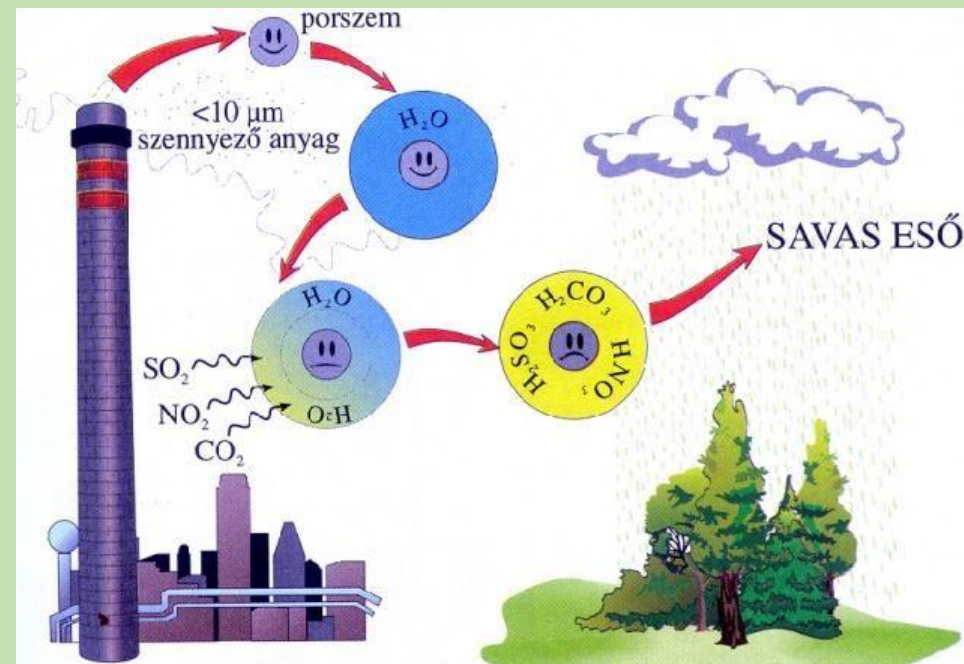
A zápor hevesebb, nagyobb cseppekből áll. Kisebb vízcseppek esetén szitálásról beszélünk.



Pusztító savas eső

Sajnos egyre gyakoribb a savas eső, amikor az esőcseppek kimossák a levegőből a szennyeződések.

Legveszélyesebb a kénes eső. A szénérőművek nagyon sok kén-dioxidot bocsátanak ki a levegőbe. A savas eső rönkreteszi az épületeket, szobrokat, elpusztítja a növényeket.



Jégeső

A felhők jelentős részét **jégkristályok alkotják**. A golyókhoz hasonló jégdarabok átmérője a 10 cm-t is elérheti.

Legtöbbször zivatarok alkalmával keletkezik. A jégdara ki átmérőjű jégdarabokból áll.



Hó

Téli csapadék. A felhőben jégkristályok keletkeznek. A hópehely jégkristályokból áll.

A hókristályok enyhe fagyban nagyra nőnek nagy hópelyheket alkotnak. Az ilyen hó **nedves tapintású**, könnyű összenyomni.

Kemény hidegben **száraz, finomszemcsés hó** esik, ez a porhó.



Egy érdekes jelenség: Ipari hó

- Frontmentes, anticiklonális időben a gyárak által **légkörbe juttatott vízgőz havazást generálhat.**
- Szmogos helyzetek esetén jellemzően főként az **ipari területeken** és néhány kilométeres környezetükben alakulhat ki pár centis friss hórégteg, mely a **gyárak által** az egyébként is magas páratartalmú, alacsony szintű rétegfelhőzetbe juttatott **vízgőz kikristályosodásának következménye.**
-

