

FELHŐ (ESŐZTETŐ TARTÁLY)

A csapadék valójában kondenzált víz, mely a földfelszínre hullik. A csapadéknak több formája lehet úgy, mint eső, hó, jégeső, köd. A lehullott csapadék egyrészt párolgás útján visszajut a légkörbe, másrészt lefolyik a felszínen, harmadrészt beszivárog a felszín alá. Utóbbi folyamat rendkívül fontos számunkra, hiszen a felszín alatti vizek utánpótlódását biztosítja. A csapadékesemény intenzitása a terepasztalon állítható, tehát előidézhetünk akár csendes esőt vagy heves záport. A hirtelen esőzések a beszivárgás szempontjából kedvezőtlenek, ráadásul növelik a villámárvíz kialakulásának kockázatát.

A klímaváltozás az egész Földön hatással van a csapadékesemények intenzitására, tér- és időbeli eloszlására. A globális felmelegedés növeli a párolgás hatását, ami miatt kevesebb víz tud beszivárogni a felszín alá. A csapadékesemények kialakulási esélye csökken, viszont egyre nagyobb a szélsőséges jelenségek aránya (pl. trópusi vihar, felhőszakadás, villámárvíz).