

A hópelyhek átmérője a bennük található vízmennyiséghez képest nagy. Ezért a közegellenállási erő nagy a gravitációs erőhöz viszonyítva, így a hópelyhek lassan esnek lefelé.

Télen, amikor a hőmérséklet fagypont alá süllyed, a hópelyhek a lassú esés ellenére is megőrzik szilárd halmazállapotukat.

Hazánkban a nyári átlagos középhőmérséklet $20,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. A magasabban levő levegőrétegekben alacsonyabb a hőmérséklet, így képződhet hó nyáron is. Az ok, amiért hóesést nem tapasztalunk az, hogy a lassan hulló hópelyhek esés közben elolvadnak és folyékony halmazállapotban (esőként) érkeznek le.

Igaz, a viszonylag magas nyári hőmérséklet ellenére sem ismeretlen hazánkban a jégeső. Jeges esők azért esnek nyáron is, mert a hóval ellentétben a jég fajlagos tömege nagy. Ezért sokkal gyorsabban esik, mint a hó, és gyakran csak a földre érkezve olvad meg.

Juhász Nóra (Miskolc, 15. sz. Ált. Isk., 8. o. t.)