

A hó olvadását két tényező biztosíthatja. Az egyik a havat közvetlenül sugárzó Nap, a másik a hóval érintkező $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál melegebb levegő.

A laza szerkezetű havat az azonos teljesítménnyel fűtő napsugarak gyorsabban olvasztják, mivel felülete lyukacsos, így jóval kevesebb a visszaverődés, nagyobb az olvasztó teljesítmény.

A meleg ($0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál melegebb) levegő is a laza hóra gyakorol nagyobb hatást, azt jóval gyorsabban átjárva hamarabb idézi elő az olvadást, mint az az összetapadt, sima felülettel rendelkező letaposott hó esetén.

Megjegyzés. Helyesnek fogadtuk el a két indoklás bármelyikét, viszont a jelenséget tömegvonzással, kohéziós erővel magyarázó elméletek teljesen hibásak.