

effektív hőmérsékleti adatokból a felhőzet felső szintjének a magassága könnyen kiszámítható.

A sugárzási adatok egyre jobban előtérbe kerülnek az időjárás analízisében. Kialakulóban van az ún. sugárzási szinoptika, amely a sugárzásmérés eredményeiből von le következtetést az időjárás folyamatokra. Mint a korábbiakban megismertük, ezek a következtetések igen sokoldalúak lehetnek, és az időjárást teljesen új szempontból közelítik meg.

A meteorológiai mesterséges holdak szolgáltatata információk a Magyar Meteorológiai Szolgálatban az operatív és kutató munkában egyaránt felhasználásra kerülnek. Az Aerológiai Obszervatóriumban felállított műholdvevő biztosítja az automatikus képtovábbító rendszerrel működő mesterséges holdak által sugárzott televíziós képek rendszeres vételét. A Központi Előrejelző Osztályon a műholdképeket a napi időjárás térkép analízisének pontosabbá tételéhez használják fel. Ugyanakkor e képek alapanyagot szolgáltatnak az időjárás kutatására.

HOZZÁSZÓLÁS

A MESTERSÉGES HOLDAKKAL VÉGZETT METEOROLÓGIAI KUTATÁSOKHOZ

BERKES ZOLTÁN

A FÖLDRAJZTUDOMÁNYOK KANDIDÁTUSA

Szó volt róla, hogy a műholdak keringésében az évi periódus mellett fellép egy *féléves* ritmus is. Ezzel kapcsolatban megemlítem, hogy az általános légkörzés harmonikus elemzése szerint az évi periódus mellett a második leg-erősebb tag éppen a féléves. Ez főként a nagy nyomású hatásközpontok (azóri, hawaii) erősség-ingadozásaiban jelentkezik, de jól észlelhető mindkét sarkvidék nyomás-viszonyaiban is. Így tehát egy olyan periodikus légtömeg-áthelyeződéssel állunk szemben, amely féléves ritmusban hol az egyik, hol a másik sarkon halmozza fel a légtömegeket. Valószínű tehát, hogy ez a légtömeg-áthelyeződés is tükröződik a műholdak mozgásában, az évi periódus mellett.