

Teine ja parem ilmaradar

Autor

Ain Kallis

klimatoloog

Soomest ostetud moodsa ilmaradari paigaldamine Sürgaveres asuva betoontorni tippu kahe nädala eest.

Eelmisel nädalal sai EMHI püsti oma teise ilmaradari. See kerkis Sakala kõrgustikule Viljandimaale Sürgavere külla. Maksma läks too arvatavasti Euroopa üks moodsamaid meteoseadmeid 16,5 miljonit krooni. Pea samapalju kulus 26 meetri kõrguse torni ehitusele – peab ju kaugelt näha olema, kust halvad ilmad tulemas on.

Senine, Harkus asuv radar nägi taevas toimuvat heal juhul poole Eestini, vahel suutis jälgida ka eriti võimsaid äikesepilvi Tartu- või Jõgevamaal. Sageli jõudis teave lõunas juhtuvast sünoptikuteni hilinemisega.

Uus radar sondeerib atmosfääri kuni 300 kilomeetri raadiuses ning kuulub ühtlasi Põhjamaade radarsüsteemi. See peaks hõlbustama just lähitundide ilmaprognoosi, näitama võimalike äikesepilvede tekkekohti, frontide liikumist ja muud põnevat.

Trombide ehk tornaadode eest hoiatamiseks on aga meie riigi vastavad süsteemid võimetus (hoiatusaeg vaid 15–30 minutit!). Põhiliseks tööks jääb radarile sajupilvede asukoha näitamine, samuti võimaldab ta arvutada sademete intensiivsust.