

inom en radie av c:a 7 mil.

Det är av intresse att konstatera att vinkel-hastigheten hos en meteor, som går fram på 2 mils höjd med den karakteristiska hastigheten 20 km/sek är exakt densamma som för en projektil, som går fram på 200 m höjd med hastigheten 200 m/sek. Detta torde förklara varför en observatör kan uppfatta dessa fenomen på ungefär samma sätt. Hade objektet av den 9 juli varit en enda projektil, måste den för att samtidigt ^{kunna} observeras från så stora delar av landet ha haft samma hastighet och höjd som en eldkula. Detta torde få anses fullständigt uteslutet. Det torde stöta på svårigheter att söka förklara observationerna med ett stort antal samtidiga projektiler. Tids- och riktningsangivelser ^{skulle} ~~borde~~ då stämma sämre.

Granskar man uppgifterna från den 10 juli och även några från den 11 juli förefaller det, som om vederbörande observatörer i vissa fall tagit fel på datum och avsett den 9 juli.

Övriga observationer skilja sig i allmänhet från de ovan behandlade. Visserligen är beskrivningen av föremålet i flera fall ungefär densamma som för eldkulan av den 9 juli men endast ett fåtal någorlunda samtidiga observationer föreligga, och då för relativt närbelägna orter. För den vidare statistiska behandlingen av materialet torde det därför vara tillrådligt att utsöndra samtliga observationer mellan kl 14 och 15 under den 9, 10 och 11 juli, då enligt min mening dessa med stor sannolikhet avse ljusstark meteor.

Högaktningsfullt

Yngve Öhman
Yngve Öhman

Fil.Dr. Observator