



KIRUNA

TECHNICAL VISITS

INSTITUTET FÖR RYMDFYSIK, IRF

Institutet för rymdfysik (IRF) är ett statligt forskningsinstitut med ca 100 anställda. IRF bedriver grundforskning och forskarutbildning i rymd- och atmosfärfysik samt rymdteknik. IRF har verksamhet i Kiruna, Umeå, Uppsala och Lund. Huvudkontoret finns i Kiruna (geografiska koordinater 67.84° N, 20.41° E).

Institutet för rymdfysiks forskning inom rymdfysik, atmosfärfysik och rymdteknik bidrar till en bättre förståelse av naturen som helhet och de globala processer som påverkar oss människor i vår vardag.



ATMOSFÄRFORSKNING i Arktis och Antarktis

IRF studerar pärlmormoln, nattlysende moln och andra fenomen i atmosfären som bidrar till ozonnedbrytning eller kan ge förvarning om klimatförändringar. Atmosfärforskningen kommer de närmaste åren att drivas av nödvändigheten att bättre förstå de processer som styr klimatet - nu och i framtiden. Det är viktigt att förstå hur ändringar i mellanatmosfärens dynamik kan påverka vädersystem i troposfären (dvs klimatet). IRF analyserar data från internationella satellitmissioner och globalt fördelade markbaserade mätinstrument, utvecklar egna mätinstrument samt gör jämförelser mellan förhållanden i Arktis och Antarktis.

FÖRELÄSARE: Docent Uwe Raffalski

INNEHÅLL: Allmän information och rundvandring på IRF i ca 40-45 minuter. Föreläsning ca 45 minuter.

TIDSÅTGÅNG: Ungefär en halv dag eller 2-2½ timmar.

TILLGÄNGLIGHET: Året runt på förfrågan.