



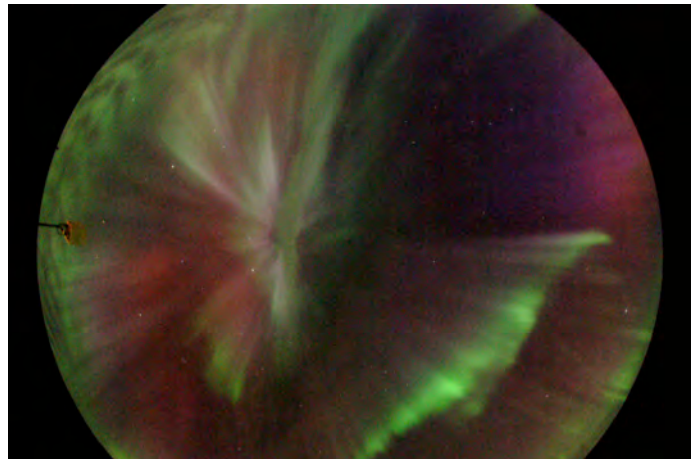
KIRUNA

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.



www.irf.se

NORRSKEN

– Vad trodde man förr, vad vet man nu och hur forskar man om det?

Ända sedan IRF grundades som Kiruna geofysiska observatorium 1957 har institutet specialiserat sig på att studera norrsken. Norrskenet, Aurora Borealis, uppträder på himlen ofta som långa, slingrande gulgröna band som med en förvånansvärd hastighet förflyttar sig och ändrar form.

Norrsken är ett samspel mellan solen och jordens magnetfält. IRF:s forskare studerar fenomenet med hjälp av radar och optiska instrument från marken och med instrument ombord på satelliter ute i rymden.

FÖRELÄSARE: Docent Lars Eliasson, Dr Rick McGregor

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.