



URSI Resolution passed at the Prague GA, 28 August – 5 September 1990

U.21. High Latitude Observatories

The URSI Council,

considering the complexity of the high latitude ionosphere, its tight coupling to the magnetosphere, the controlling influence of the interplanetary magnetic fields and of the solar wind;

noting that continuous monitoring, which can be provided by ground-based observatories, is required to understand the dynamic coupling processes;

urges the national authorities to support the installation and cooperative operation of high latitude observatories that include advanced digital ionosondes, optical instrumentation, incoherent and coherent scatter radars, and beacon satellite facilities.

Observatoires de haute latitude

Le Conseil de l'URSI,

considérant le caractère complexe de l'ionosphère de haute latitude, son couplage étroit avec la magnétosphère, l'influence prépondérante qu'ont sur elle les champs magnétiques interplanétaires et le vent solaire;

notant que la surveillance continue que peuvent assurer les observatoires au sol est nécessaire à la compréhension des processus dynamiques de couplage;

invite instamment les autorités nationales à fournir leur soutien à l'installation et à coopérer au fonctionnement d'observatoires de haute latitude comprenant des ionosondes numériques modernes, des instruments optiques, des radars à diffusion cohérente et à diffusion incohérente et des équipements permettant la réception des signaux de satellites à balise.