

Intervención de la delegación argentina

61ª Sesión de la Subcomisión Científico Técnica de COPUOS

Señora Presidente, distinguidas y distinguidos miembros de delegaciones nacionales y representantes de entidades observadoras.

La infraestructura de las redes de telecomunicaciones terrestres y espaciales, al igual que la de sistemas de observación de la Tierra desde el espacio, tienen una influencia cada vez mayor en las actividades socioeconómicas humanas. Por ende, los fenómenos que las afectan tienen un impacto en la vida de la población mundial.

Las redes hacen uso extensivo del espectro electromagnético, que puede verse afectado por el estado del clima espacial. Los eventos extremos que comienzan en el Sol y viajan a través del entorno interplanetario constituyen una amenaza natural para un número creciente de actividades críticas. Por ello, el estudio del Clima Espacial es de gran importancia para conocer su estado y mejorar la preparación ante eventos que puedan afectar estos sistemas. Este es uno de los temas abordados por la agencia espacial nacional, CONAE, en articulación con la activa comunidad de estudios de Clima Espacial que existe en nuestro país.

En este escenario, uno de los principales desafíos de los estudios sobre Clima Espacial es la necesidad de una gran variedad de mediciones globales. Estas mediciones se han realizado más extensivamente en el hemisferio norte, creando una brecha de información entre el hemisferio norte y el sur. Con el fin de abordar esta brecha de medición, del 02 al 06 de octubre de 2023, se llevó a cabo el workshop “Space Weather Observations Throughout Latin America: Filling the Southern Gaps” (Observaciones de Clima Espacial en toda Latinoamérica: Llenando los vacíos del Sur), en la ciudad de Ushuaia, Argentina.

El encuentro contó con la participación de las instituciones más relevantes en el área del Clima Espacial en Latinoamérica como Argentina, Perú, Colombia, México, Chile, y también, EE.UU. El objetivo del encuentro fue presentar las redes de observación existentes en la región, así como identificar vacíos de mediciones con el propósito de intercambiar información en el campo del Clima Espacial desde la perspectiva del fenómeno que lo impulsa a través de sus orígenes desde la atmósfera solar, su evolución en el entorno interplanetario y su llegada al geoespacio.

Por la Argentina participaron en la organización, la Universidad Nacional de La Plata a través del Laboratorio MAGGIA (de Meteorología espacial, Atmósfera terrestre, Geodesia, Geodinámica, diseño de Instrumental y Astrometría), la EARG (Estación Astronómica Rio Grande) y el Observatorio de Trelew. El evento tuvo el apoyo de la CONAE, y la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (FONCyT-Agencia I D i) por el lado de Argentina, y de diferentes instituciones de los Estados Unidos: NASA, la Oficina de Investigación Científica de la Fuerza Aérea (SOARD), la Oficina de Investigación Naval Global (ONR-Global) y la Embajada en Buenos Aires.

Señora Presidente

Continuaremos trabajando en esta línea, abiertos a la cooperación regional e internacional, considerando a su vez la importancia y el impacto que tiene asimismo el Clima Espacial, en las misiones espaciales nacionales.

Muchas gracias por su atención.