

PERÚ

INTERVENCIONES DURANTE EL 58° PERIODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN ASUNTOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DEL COPUOS

(19-23 abril 2021)

Tema 10. Clima Espacial

Es conocido que el Clima Espacial puede ocasionar la pérdida temporal o permanente de la funcionalidad de los sistemas satelitales que actualmente son parte importante de la economía y seguridad de las naciones; sin embargo, eventos extraordinarios de clima espacial también pueden ocasionar incidentes sobre la tecnología en tierra, incluyendo sistemas de navegación, redes de telecomunicaciones y redes de generación y transmisión de energía eléctrica; por lo tanto, este tipo de eventos del Clima Espacial plantean un riesgo creciente para la infraestructura y economía de las naciones y un reto para nuestra sociedad en su conjunto.

Por otro lado, debe mencionarse que el fenómeno denominado Anomalía Magnética del Atlántico Sur, mediante el cual la rigidez magnética permite una mayor precipitación de partículas energéticas sobre una zona de Sudamérica, contribuye a que los efectos del Clima Espacial sean aún más pronunciados en esta región, y según los estudios, esta anomalía alcanza la región Sur del Perú actualmente.

Diversas organizaciones internacionales y nacionales han elaborado una serie de recomendaciones y estrategias para mitigar los efectos del Clima Espacial, resaltando el establecimiento de redes de colaboración internacional, e incorporando legislación nacional relativa a esta temática asociada a la gestión del riesgo de desastres y al monitoreo del clima espacial; estos son importantes avances que deben continuar y darse en la búsqueda de una mejor comprensión de estos fenómenos y es en esta línea de ideas que se alienta a la comunidad a través del COPUOS al establecimiento de un gran repositorio de datos libres sobre clima espacial, obtenidos con sensores desde tierra y desde el espacio, provenientes de múltiples organizaciones de los Estados Miembros que pueda permitir un acceso registrado, impulsando aún más la investigación y la cooperación internacional en torno a este tema de gran interés mundial.