



# Asamblea General

Distr. limitada  
2 de febrero de 2024  
Español  
Original: inglés

---

**Comisión sobre la Utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacíficos  
Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos  
61<sup>er</sup> período de sesiones  
Viena, 29 de enero a 9 de febrero de 2024**

## Proyecto de informe

### Adición

## VI. Clima espacial

1. De conformidad con la resolución [78/72](#) de la Asamblea General, la Subcomisión examinó el tema 9 del programa, titulado “Clima espacial”.
2. Formularon declaraciones en relación con el tema 9 del programa representantes de la Argentina, el Brasil, China, Colombia, los Estados Unidos, Francia, la India, Indonesia, el Japón, Nigeria, el Reino Unido, la República de Corea, Sudáfrica y Tailandia. El observador de la OMM también formuló una declaración en relación con el tema. Durante el intercambio general de opiniones formularon declaraciones sobre el tema representantes de otros Estados miembros.
3. La Subcomisión tuvo ante sí el informe del Curso Práctico de las Naciones Unidas relativo a la Iniciativa Internacional sobre el Clima Espacial: el Camino a Seguir ([A/AC.105/1302](#)).
4. Se presentaron a la Subcomisión las siguientes ponencias científicas y técnicas:
  - a) “Vigilancia y análisis amplios del clima espacial en el Brasil y en las regiones vecinas”, a cargo del representante del Brasil;
  - b) “Actividades recientes relacionadas con el clima espacial en China y perspectivas de colaboración internacional”, a cargo del representante de China;
  - c) “Contribución de Indonesia a la investigación y la observación del clima espacial a nivel regional”, a cargo del representante de Indonesia;
  - d) “Información actualizada sobre las actividades del Japón con miras a la puesta en marcha de servicios relacionados con el clima espacial”, a cargo del representante del Japón;
  - e) “Actividades relativas al clima espacial realizadas en Kazajstán en 2023”, a cargo del representante de Kazajstán;
  - f) “Plan de preparación nacional para el 25<sup>o</sup> máximo solar”, a cargo del representante de la República de Corea;
  - g) “Resumen de las operaciones del segmento ruso del Consorcio China-Rusia para la meteorología espacial”, a cargo del representante de la Federación de Rusia;



h) “Actividades científicas recientes relacionadas con la física solar-terrestre”, a cargo del observador del SCOSTEP.

5. La Subcomisión observó que el clima espacial, causado por la variabilidad solar, era un motivo de preocupación internacional que comportaba riesgos económicos y sociales debido a la posible amenaza que presentaba para los sistemas espaciales, los vuelos espaciales con personas a bordo, las infraestructuras terrestres y espaciales, y la actividad aeronáutica, de los que dependía cada vez más la sociedad. Por consiguiente, debía abordarse desde una perspectiva mundial, mediante la cooperación y la coordinación internacionales, para poder predecir eventos del clima espacial que pudieran ser extremos y mitigar sus efectos a fin de asegurar la seguridad y la sostenibilidad de las actividades en el espacio ultraterrestre.

6. La Subcomisión tomó nota de una serie de actividades nacionales, regionales e internacionales de investigación y creación de capacidad relativas al clima espacial que se habían emprendido para mejorar la comprensión científica y técnica de los efectos adversos del clima espacial, con miras a fortalecer la resiliencia frente al clima espacial.

7. La Subcomisión también observó la importante labor de la OMM, incluida la elaboración de su marco técnico y regulatorio en materia de clima espacial, y las oportunidades que ofrecía su Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación y los sistemas conexos. Además, observó la importancia de que los Estados Miembros colaboraran con el COSPAR en el establecimiento de equipos internacionales de acción sobre el clima espacial para la investigación científica en apoyo de las actividades de transición relacionadas con la investigación para las operaciones, así como con la labor relacionada con el clima espacial que llevaban a cabo la UIT y el Servicio Internacional del Medio Espacial.

8. La Subcomisión observó que las actividades relacionadas con el clima espacial podían afectar a la aviación y, en particular, podían llegar a interrumpir las comunicaciones de alta frecuencia y la navegación por satélite. A ese respecto, la Subcomisión señaló la importancia de los cuatro centros de información sobre el clima espacial de la OACI, encargados de proporcionar al sector de la aviación civil información sobre el clima espacial que pudiera afectar a las comunicaciones, la navegación y la salud de los pasajeros y las tripulaciones.

9. Algunas delegaciones expresaron la opinión de que era importante aplicar las Directrices relativas a la Sostenibilidad a Largo Plazo de las Actividades en el Espacio Ultraterrestre de la Comisión ([A/74/20](#), anexo II), en particular las directrices B.6 y B.7, relativas a la seguridad de las operaciones espaciales.

10. Se expresó la opinión de que, para mejorar la investigación y la previsibilidad del clima espacial, sería útil recopilar más información. A tal fin, el sector privado podría contribuir a la vigilancia de la alta atmósfera y del entorno espacial cercano a la Tierra.

11. La Subcomisión hizo notar la colaboración entre el COSPAR, la OMM y el ISES en relación con el clima espacial que quedó formalizada en la Declaración de Coimbra, formulada conjuntamente, y observó que esa colaboración era una medida emprendida en respuesta a las recomendaciones que figuraban en el informe final del Grupo de Expertos en Clima Espacial ([A/AC.105/C.1/122](#)).

12. Algunas delegaciones expresaron la opinión de que era necesario establecer un grupo de coordinación internacional dedicado exclusivamente al clima espacial, lo cual podría mejorar considerablemente la colaboración y coordinación internacionales y, de ese modo, contribuir a ampliar los conocimientos científicos sobre el medio espacial y a fortalecer la resiliencia mundial a los efectos adversos del clima espacial.