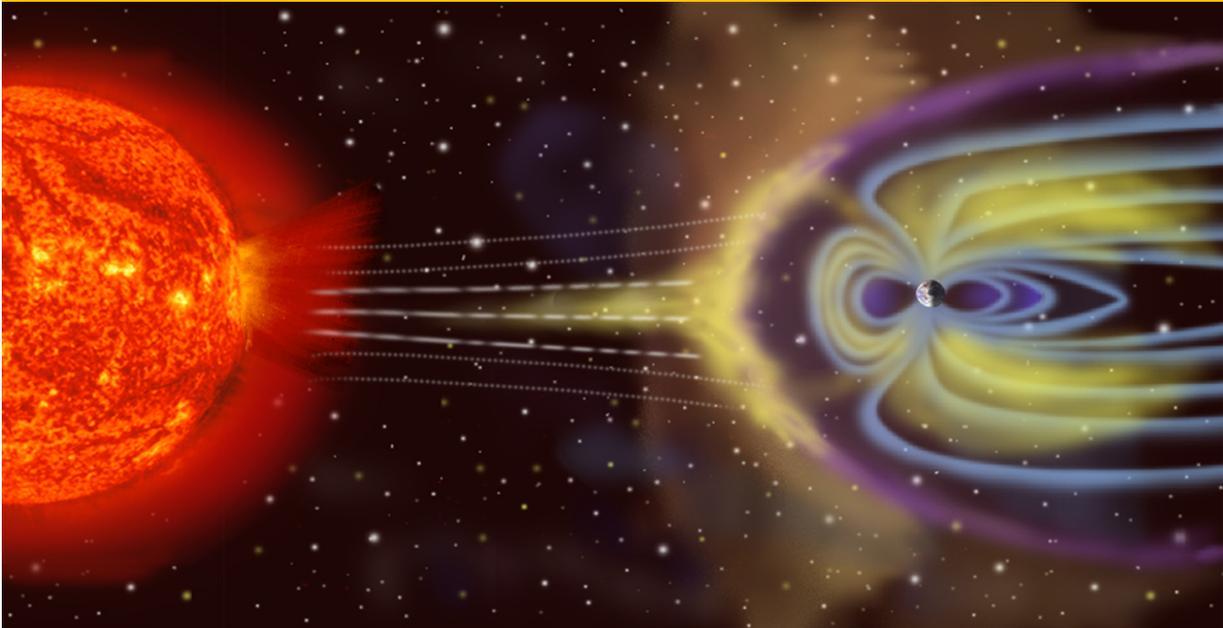


Jornada técnica: Clima Espacial

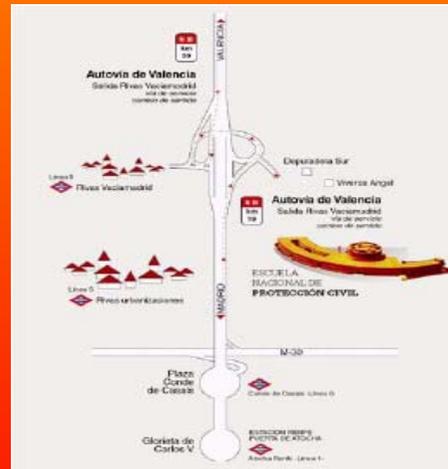


Objetivos:

- *Describir y analizar los factores implicados en el desarrollo del clima espacial, así como su Peligrosidad, Vulnerabilidad y Riesgo.*
- *Analizar las medidas desarrolladas por las instituciones estatales e internaciones sobre las tormentas magnéticas.*
- *Analizar el registro histórico de tormentas magnéticas y sus efectos.*
- *Poner en común las posibles medidas preventivas y sistemas de alerta a aplicar por las entidades posiblemente afectadas.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Escuela Nacional de Protección Civil
Camino de Salmedina S/N, Autovía
de Valencia, Km.19
Rivas – Vaciamadrid (Madrid)



PROGRAMA:

Día 23 de Marzo de 2011

- 9:00 – 9:30 *Presentación de las jornadas* (Dirección General de Protección Civil y Emergencias)
- 9:30 – 11:00 El Problema en su contexto: tiempo y clima espacial, Miguel Herraiz, UCM.
REGISTRO HISTÓRICO, José Manuel Tordesillas, IGN.
Medidas internacionales de prevención ante el riesgo natural de tormenta solar, Miguel Ángel Rodríguez Arias, UCM.
- 11:00 – 11:30 CAFÉ
- 11:30 – 12:30 Meteorología Espacial: sistemas de predicción y aviso, Consuelo Cid, UAH.
Efectos geomagnéticos de los sistemas tecnológicos terrestres. Evaluación de riesgos en los sistemas de distribución eléctrica, J. Miquel Torta,
- 12:30 – 14:00 Panel: Instituciones posiblemente afectadas, *SECTOR TERRESTRE*.
Madrid 112, Fernando Javier conde Vilaverde.
Efectos de los eventos severos del clima espacial en los sistemas de radiocomunicaciones terrestres. Ismael Pellejero Ibáñez. REMER.
Aplicación de información meteorológica desde el punto de vista espacial y temporal de los datos: Proyecto RAYMAN. Ventura Rodríguez. REE
- 14:00 – 16:00 COMIDA
- 16:00 – 17:30 Panel: Instituciones posiblemente afectadas, *SECTOR TRANSPORTES*.
Eduardo Perucha Esteban, ADIF.
Carlos Mascareñas y Pérez – Iñigo, Universidad de Cádiz.
Aitor Álvarez Rodríguez, AENA.
- 17:30 – 18:00 Métodos, reglas y organización para participar en el foro. Ignacio Aedo Cuevas.

Día 24 de Marzo de 2011

- 9:00 – 10:30 Panel: Instituciones posiblemente afectadas, *SECTOR ESPACIO I*.
Efectos del Sol en los satélites geostacionarios de comunicaciones. Pedro Luis Molinero. HISPASAT
Ignacio Tourné. INSA
Mr. Juha-Pekka Luntama. ESA
- 10:30 – 11:00 CAFÉ
- 11:00 – 13:00 Panel: Instituciones posiblemente afectadas, *SECTOR ESPACIO II*.
Impacto de las tormentas ionosféricas en los datos de satélites GNSS. María Esther Sardón. GMV
Efectos de la radiación en los sistemas electrónicos y medidas de protección. José F. Moreno. Astrium
Las actividades del INTA en el campo del Clima Espacial. José Torres Riera. INTA
Sara Ansorena. CDTI
- 13:00 – 14:00 Conclusiones

Más información e inscripción: www.proteccioncivil.org
www.inforiesgos.es/es/formacion_investigacion/
Tlf.: +34 91 537 31 00
Fax: +34 91 537 32 79
E-mail: enpc@procivil.mir.es