



Asamblea General

Distr. limitada
22 de diciembre de 2007
Español
Original: árabe/inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio

Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

45º período de sesiones

Viena, 11 a 22 de febrero de 2008

Tema 13 del programa provisional*

Año Heliofísico Internacional 2007

Informes sobre las actividades nacionales y regionales relativas al Año Heliofísico Internacional 2007

Nota de la Secretaría

Índice

	<i>Página</i>
I. Introducción	2
II. Informes recibidos de los Estados Miembros	2
Alemania	2
Arabia Saudita	4
Brasil	4
India	5
Japón	7
Polonia	9
Tailandia	10

* A/AC.105/C.1/L.293.



I. Introducción

1. En su resolución 62/217, de 22 de diciembre de 2007, la Asamblea General hizo suya la recomendación de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos de la Secretaría de que la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, en su 45º período de sesiones, siguiera examinando el tema titulado “Año Heliofísico Internacional 2007” de conformidad con el plan de trabajo aprobado por la Subcomisión en su 42º período de sesiones (A/AC.105/848, anexo I, párr. 22).
2. Conforme a dicho plan de trabajo, la Subcomisión examinaría informes preparados por los Estados Miembros interesados, organizaciones científicas y la secretaría del Año Heliofísico Internacional sobre los progresos hechos en la organización de campañas científicas y en la creación de bases de datos del Año Heliofísico Internacional 2007. Se prepararían planes para la puesta en servicio continua de complejos de instrumentos y para actividades futuras.
3. En su 44º período de sesiones, la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos tomó nota de que se había pedido que se profundizara más la colaboración internacional en el marco del Año Heliofísico Internacional y de que los Estados Miembros seguirían informando a la Subcomisión en su 45º período de sesiones sobre sus actividades relativas al Año Heliofísico Internacional (A/AC.105/890, párr. 158).
4. En el presente documento figuran los informes recibidos por la Secretaría de los siguientes Estados Miembros: Alemania, Arabia Saudita, el Brasil, la India, el Japón, Polonia y Tailandia.

II. Informes recibidos de los Estados Miembros

Alemania

[Original: inglés]

1. Las actividades del Año Heliofísico Internacional en Alemania han sido dirigidas por un pequeño comité formado a principios de 2006. Desde entonces, se han organizado algunas reuniones que recibieron el apoyo de un grupo más amplio de interesados. El comité se centra en la difusión al público, la promoción de temas educativos y la planificación de actividades científicas.
2. La ceremonia inaugural del Año Heliofísico Internacional en Alemania tuvo lugar en el curso de una reunión de la Deutsche Physikalische Gesellschaft, celebrada en Regensburg (Alemania) el 25 de abril de 2007. Durante la ceremonia, Karl Rawer fue premiado con la medalla de oro del Año Geofísico Internacional por su contribución sustancial a su celebración en 1957. Además de la ceremonia, se presentaron las actividades previstas y en curso relacionadas con el Año Heliofísico Internacional 2007. Además se ofrecieron en muchos lugares de toda Alemania varias conferencias y entrevistas. Para más información sobre las actividades relacionadas con el Año Heliofísico Internacional en Alemania véase <http://www.ihy2007.de>.

3. Las actividades científicas relacionadas con el Año Heliofísico Internacional 2007 dieron lugar a una Conferencia internacional bajo el lema “El Sol, la Heliosfera y la Tierra”, que se celebró en Bad Honnef (Alemania) los días 14 a 18 de mayo de 2007. Además de la Conferencia, se organizó una reunión del programa coordinado de investigación sobre la radiación cósmica y la heliosfera.
4. La comunidad científica alemana ha participado activamente en las reuniones de varios programas coordinados de investigación, a las que se ha apoyado con una serie de conferencias. Varias instituciones han participado en actividades del Año Heliofísico Internacional a escala internacional, entre ellos el Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar (en colaboración con el Instituto de Astrofísica de la Universidad de Göttingen y el Instituto Max Planck para la Física Extraterrestre), el Instituto Astrofísico de Postdam, el Planetario de Nuremberg, el Planetario de Hamburgo, la Universidad del Ruhr-Bochum y la Universidad Christian Albrechts de Kiel.
5. El 23 de abril de 2007, el Planetario de Hamburgo, en cooperación con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) de los Estados Unidos de América, mostró las primeras imágenes tridimensionales del Sol captadas por el Observatorio de Relaciones Terrestres-Solares (STEREO).
6. En esa exposición, titulada “El Imperio del Sol: Hogar de la Humanidad” y organizada en cooperación con el Consejo de Planetarios Alemanes, se mostraron juntos por primera vez varios instrumentos fabricados en Alemania y que se lanzan al espacio a bordo de satélites. Estos instrumentos abarcaban desde Azur, utilizado en 1969, hasta los más recientes a bordo del Observatorio Solar y Heliosférico (SOHO).
7. Con un generoso apoyo de la Agencia Espacial Europea (ESA), la fundación Wilhelm y Else Heraeus y la Unión Europea de Geociencias, estos instrumentos se expusieron, junto con modelos de ingenios espaciales y carteles explicativos, en locales de toda Alemania.
8. La exposición se mostró primero en la feria de informática CeBIT, Hannover, e inició oficialmente su gira pública en el planetario Carl Zeiss de Bochum, donde 300 alumnos de escuelas locales la visitaron. La exposición se mostró también en Mannheim, Berlín y Kiel. En 2008, la exposición viajará de Nuremberg a Berlín, pasando por Halle y Cottbus.
9. El Instituto Max Planck de Investigación del Sistema Solar organizó otra exposición titulada “Nuestro Sol, el Fuego de la Vida: Historia e Investigación Contemporánea”. Como acompañamiento de esta exposición se organizó con éxito una serie de conferencias públicas, que se celebraron entre abril y junio de 2007. El Planetario Mediendom, en cooperación con la Universidad Christian Albrechts, ambos de Kiel, ha utilizado la misma idea. Puede obtenerse más información sobre la exposición y la mayoría del material expuesto en <http://www.ihy2007.de>.
10. Alemania ha participado también en el programa de monitores del clima espacial, encabezado por la Universidad de Stanford, que es un proyecto educativo destinado a fabricar y distribuir monitores ionosféricos entre estudiantes de todo el mundo. Los monitores detectan los efectos de las tormentas solares sobre las señales de telecomunicación así como las perturbaciones ionosféricas locales, como las causadas por tormentas.

11. En Alemania, el programa de monitores del clima espacial está a cargo del Instituto de Astrofísica de la Universidad de Göttingen, en colaboración con el Centro Aeroespacial Alemán y con apoyo financiero de la empresa Astrium, filial de European Aeronautic Defence and Space Company (EADS). Se han instalado monitores en seis escuelas secundarias del norte de Alemania. Puede obtenerse más información en <http://www.ihy2007.de/aktivitaeten>.

Arabia Saudita

[Original: árabe]

1. Las actividades del Año Heliofísico Internacional en Arabia Saudita incluyeron estudios preliminares de las interferencias electromagnéticas atmosféricas y el desarrollo de fórmulas matemáticas, físicas y geométricas.
2. En cooperación con científicos de universidades de Arabia Saudita se promueve la investigación científica en la esfera de la física espacial.

Brasil

[Original: inglés]

Las principales actividades del Año Heliofísico Internacional 2007 en el Brasil han sido las siguientes:

- a) El Instituto Nacional de Investigación Espacial del Brasil participó en la organización de la Escuela del Año Heliofísico Internacional 2008, que se celebrará en febrero de 2008;
- b) En octubre de 2006, el Instituto hospedó el primer simposio brasileño de geofísica y aeronomía espacial;
- c) Se instalaron antenas receptoras para la Red de muy baja frecuencia del Atlántico Sur (SAVNET);
- d) Científicos de instituciones brasileñas han propuesto los siguientes programas coordinados de investigación como marco para realizar actividades de investigación relacionadas con el Año Heliofísico Internacional:
 - i) “Procesos de alta energía y dinámica de la atmósfera solar durante explosiones”, por Jean-Pierre Raulin;
 - ii) “Efectos ionosféricos de las variaciones de la actividad solar, las erupciones solares y las precipitaciones de partículas energéticas”, por Jean-Pierre Raulin, Emilia Correia y V. S. Makhmutov;
 - iii) “Investigación de la modulación de las propiedades de las nubes por la radiación cósmica y flujo radiante neto en la anomalía magnética del Atlántico Sur”, por Luis Eduardo Antunes Vieira;
 - iv) “Descripción espacial del contenido electrónico total de la ionosfera en la anomalía magnética del Atlántico Sur”, por Emilia Correia;
 - v) “Causas interplanetarias de las tormentas magnéticas intensas”, por Walter D. Gonzalez.

India

[Original: inglés]

1. En la India, son varias las instituciones que se dedican a distintos aspectos de la física solar y la solar-terrestre. Los estudios correspondientes obligan a operar con muchos instrumentos. El programa del Año Heliofísico Internacional de la India constituye una oportunidad para colaborar a escala nacional e internacional en la realización de estudios del sistema Sol-Tierra y de la heliosfera. El programa del Año Heliofísico Internacional de la India (véase <http://www.prl.res.in/~ihyindia/>) está a cargo de:

a) S. S. Hasan, S. M. Chitre y A. R. Choudhuri, representantes de la India en el Comité Directivo Internacional del Año Heliofísico Internacional;

b) G. Madhavan Nair, presidente del Comité Asesor Nacional del Año Heliofísico Internacional;

c) P. K. Manoharan, coordinador nacional del Año Heliofísico Internacional;

d) Grupos de trabajo sobre el Sol, el clima espacial, la heliosfera y los vientos solares; el clima y la atmósfera de la Tierra; instrumentos; y educación y difusión al público.

1. Programa del Año Heliofísico Internacional/Iniciativa sobre ciencias espaciales básicas de las Naciones Unidas

2. El programa del Año Heliofísico Internacional y la Iniciativa sobre ciencias espaciales básicas de las Naciones Unidas tiene por objeto diseminar por todo el país complejos de pequeños instrumentos como magnetómetros, radioespectrómetros, receptores GPS y cámaras de gran campo. Los instrumentos se instalan luego en diferentes longitudes a fin de obtener datos continuos. Pueden encontrarse más detalles en <http://ihy2007.org/observatory/observatory.shtml>.

3. En el marco del programa anterior se adquirieron los siguientes instrumentos, todos los cuales están operativos y emiten continuamente información:

a) Instrumento astronómico compuesto de bajo costo y baja frecuencia para funciones de espectroscopia y observatorio transportable (CALLISTO): se trata de un radioespectrógrafo suministrado por el Instituto de Astronomía del Instituto Federal de Tecnología de Zurich (Suiza). Dos de estos instrumentos se han instalado ya, uno en el Centro de Radioastronomía del Instituto Tata de Investigación Fundamental, en Udthagamandalam, Ooty, y otro en el Radioobservatorio Gauribidanur del Instituto Indio de Astrofísica;

b) Sistema educativo de meteorología atmosférica para la observación y modelización de efectos (AWESOME): se trata de un receptor de señales de muy baja frecuencia de teleobservación de las capas inferiores de la atmósfera, suministrado por la Universidad de Stanford. El receptor ha sido instalado en Nainital bajo el patrocinio del Instituto Indio de Geomagnetismo de Mumbai.

2. Programa del Año Heliofísico Internacional/Clima y Meteorología del Sistema Sol-Tierra

4. El Año Heliofísico Internacional y el programa Clima y Meteorología del Sistema Sol-Tierra (CAWSES) han constituido una oportunidad para que se produjera una colaboración internacional entre instalaciones de observación del centelleo interplanetario que operan con diferentes frecuencias y la misión espacial SMEI, cuyo objetivo es captar imágenes de eyecciones de masa solar. Operando juntas, la misión espacial SMEI y las instalaciones de observación del centelleo interplanetario permiten obtener una visión completa tridimensional del espacio Sol-Tierra. La red de instalaciones de observación del centelleo interplanetario incluye el radiotelescopio de Ooty y otras instalaciones internacionales.

3. Actividades educativas y de difusión al público del Año Heliofísico Internacional

5. El 13 de enero de 2007 tuvo lugar en el Instituto Indio de Astrofísica de Bangalore una reunión, que duró toda la jornada, con el fin de debatir sobre diversas actividades de difusión al público. Asistieron a la reunión varios científicos de distintos centros nacionales.

6. Científicos del Instituto Indio de Astrofísica plantearon cómo se podrían realizar experimentos sencillos para estudiar el Sol en longitudes de onda visibles y de radio. En los experimentos se utilizan:

a) Una caja espectroscópica para observar el espectro del Sol y de fuentes terrestres comunes de luz;

b) Un interferómetro sencillo de ondas de radio, de dos elementos, para observar fuentes solares de ondas de radio y otras fuentes cósmicas potentes de ondas de radio.

7. El Instituto Indio de Astrofísica ha preparado además la producción de un número adecuado de estos instrumentos y su distribución en escuelas y colegios de toda la India.

8. Durante las jornadas de puertas abiertas del Instituto Indio de Astrofísica, los días 9 y 10 de agosto de 2007, se expusieron prototipos de estos instrumentos.

9. En una exposición montada para celebrar el Año Heliofísico Internacional 2007 se mostraron murales del Sol, el clima espacial y las relaciones Sol-Tierra. La exposición incluyó también una intervención de la organización Navnirmiti, localizada en Mumbai y dedicada a la promoción de la ciencia y del aprendizaje práctico, que mostró a los participantes cómo utilizar instrumentos baratos o de costo nulo para entender el Sol. Puede encontrarse más información en los números de junio y septiembre del boletín del Instituto Indio de Astrofísica (véase <http://www.iiap.res.in/newsletter.htm>).

10. El Centro Interuniversitario Indio de Astronomía y Astrofísica, en Pune, ha participado también activamente en las actividades de difusión al público, que han incluido la producción de pequeños telescopios (por ejemplo, telescopios refractores con lentes de 40 milímetros) y la explicación a niños de cómo observar el Sol proyectando la imagen solar. Una parte importante de las actividades de difusión al público ha consistido también en conferencias en escuelas y colegios sobre temas relacionados con el Año Heliofísico Internacional.

11. Entre mediados de 2006 y mediados de 2007, el Centro de Radioastronomía de Ooty mantuvo debates públicos y programas de capacitación relacionados con el Año Heliofísico Internacional en varias escuelas y colegios. Los estudiantes fueron capacitados para utilizar el radiotelescopio y realizar análisis de datos.

4. Reuniones y acontecimientos relacionados con el Año Heliofísico Internacional

12. Cabe señalar las siguientes reuniones y actos relacionados con el Año Heliofísico Internacional:

a) Los días 10 a 12 de julio de 2004 tuvo lugar en el Centro de Radioastronomía de Ooty la primera reunión de planificación del programa del Año Heliofísico Internacional de la India. Asistieron a la reunión unos 30 participantes de varias organizaciones de investigación y universidades de todo el país;

b) En febrero de 2006 tuvo lugar en Goa una conferencia del programa *International Living with a Star*, organizada por el Instituto de Geomagnetismo de la India;

c) Los días 27 de noviembre a 1º de diciembre de 2006 tuvo lugar en Bangalore, en el Instituto Indio de Astrofísica, el segundo Curso práctico Naciones Unidas/Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio sobre el Año Heliofísico Internacional 2007 y ciencia espacial básica. Asistieron al Curso práctico aproximadamente 150 participantes de 30 Estados Miembros (A/AC.105/882);

d) Los días 7 a 10 de mayo de 2007 tuvo lugar en el Instituto de Investigación Aryabhata de ciencias de la observación, de Nainital, una reunión dedicada a las actividades científicas del Año Heliofísico Internacional y a conmemorar el 50º aniversario del Año Geofísico Internacional;

e) Los días 10 a 22 de diciembre de 2007 se celebró en el Observatorio Kodaikanal del Instituto Indio de Astrofísica la primera escuela para Asia y el Pacífico del Año Heliofísico Internacional. La escuela fue copatrocinada por la Oficina Asiática de Investigación y Desarrollo Aeroespacial de la Oficina de Investigación Científica de las Fuerzas Aéreas de los Estados Unidos.

Japón

[Original: inglés]

1. Ceremonia inaugural del Año Heliofísico Internacional 2007

1. El Año Heliofísico Internacional 2007 fue inaugurado oficialmente en una ceremonia celebrada en la Oficina de las Naciones Unidas de Viena el 19 de febrero de 2007. Aunque los miembros del equipo japonés del Año Heliofísico Internacional no pudieron asistir a la ceremonia debido a compromisos anteriores, se presentó un mural que mostraba las actividades del Año Heliofísico Internacional en el Japón.

2. Curso práctico Naciones Unidas/Agencia Espacial Europea/Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio sobre ciencia espacial básica y el Año Heliofísico Internacional 2007

2. El tercer Curso práctico Naciones Unidas/Agencia Espacial Europea/Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio sobre ciencia espacial básica y el Año Heliofísico Internacional 2007 se celebró en el Observatorio Astronómico Nacional del Japón los días 18 a 22 de junio de 2007 (A/AC.105/902).

3. Desde 1991, las Naciones Unidas y la Agencia Espacial Europea han venido organizando una serie de cursos prácticos de ciencia espacial básica. Cada curso práctico se centró en un tema diferente y fue hospedado por un diferente país. Lo mismo que el segundo Curso práctico Naciones Unidas/Agencia Espacial Europea/Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio de los Estados Unidos de América sobre el Año Heliofísico Internacional 2007, que se celebró en Abu Dhabi y Al-Ain (Emiratos Árabes Unidos) del 20 al 23 de noviembre de 2005 (A/AC.105/856), el tercer Curso práctico se dedicó también al Año Heliofísico Internacional.

4. El tercer Curso práctico fue hospedado por el Observatorio Astronómico Nacional del Japón bajo los auspicios del Gobierno del Japón (Ministerio de Relaciones Exteriores y Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología). Asistieron al Curso práctico 67 participantes, 47 de los cuales representaban a los 27 países siguientes: Argelia, Brasil, Bulgaria, China, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Federación de Rusia, Filipinas, India, Indonesia, Japón, Kenya, Malasia, Marruecos, Mongolia, Nigeria, Países Bajos, Paraguay, Perú, República Árabe Siria, República de Corea, Sri Lanka, Tailandia, Ucrania y Uzbekistán. También asistieron al Curso práctico representantes de las Naciones Unidas.

5. En la ceremonia inaugural, representantes de las Naciones Unidas manifestaron su agradecimiento a quienes habían hecho una contribución importante a la serie de cursos prácticos: N. Kaifu (Observatorio Astronómico Nacional del Japón), M. Kitamura (Universidad de Tokio, Japón), T. Kogure (Universidad de Kyoto, Japón), Y. Kozai (Observatorio Astronómico Gunma, Japón), H.M.K. Al-Naimiy (Universidad de Sharjah, Emiratos Árabes Unidos), A.M. Mathai (Centro de Ciencias Matemáticas, India), P. Okeke (Centro de Ciencia Espacial Básica, Nigeria) y C. Tsallis (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Brasil).

6. La secretaria del Año Heliofísico Internacional ofreció la medalla de conmemoración del 50º aniversario del Año Geofísico Internacional a quienes habían participado activamente en este último en los años 1957 y 1958. Hasta la fecha, los siguientes investigadores japoneses han recibido este premio: K. Maeda (NASA), M. Sugiura (Universidad de Tokai, fallecido en agosto de 2007), N. Wakai (Universidad de Tokai), H. Maeda (Universidad de Kyoto), y Y. Kitamura (Universidad de Kyushu). En el Curso práctico se anunciaron los siguientes nuevos miembros: E. Hiei (Observatorio Astronómico Nacional del Japón), M. Ishitsuka (Instituto Geofísico del Perú), I. Kondo (Universidad de Tokio) K. Nishi (Universidad de Tokio), H. Tanabe (Universidad de Tokio) y M. Wada (RIKEN). En el Curso práctico el Sr. N. Gopalswamy ofreció un premio a K. Nishi y M. Wada en nombre de la secretaria del Año Heliofísico Internacional.

7. El Curso práctico consistió en cinco sesiones, cada una de ellas dedicadas a uno de los siguientes temas:

- a) Año Heliofísico Internacional;
- b) Astronomía con pequeños telescopios;
- c) Programas espaciales japoneses;
- d) Mecánica estadística y astrofísica;
- e) Observatorios virtuales, bases de datos y programas informáticos.

8. El informe del Curso práctico se publicará en las siguientes revistas: *Earth, Moon, and Planets* (apartados a) y e)) y *Astrophysics and Space Science* (apartados b), c) y d)).

3. Otras actividades

9. Se presentaron informes sobre las actividades del Año Heliofísico Internacional en el Japón en las siguientes reuniones nacionales e internacionales:

- a) Simposio Clima y Meteorología del Sistema Sol-Tierra (CAWSES)/Año Heliofísico Internacional, Universidad de Nagoya (Japón), 13 de marzo de 2007;
- b) Reunión de la Unión de Geociencias del Japón, Makuhari Messe (Japón), 19 a 24 de mayo de 2007;
- c) La cuarta Reunión Anual de la Sociedad de Geociencias de Asia y Oceanía, Bangkok, 30 de julio a 4 de agosto de 2007.

Polonia

[Original: inglés]

1. Del 17 al 21 de septiembre de 2007 se celebró en la Universidad Cardenal Stefan Wyszyński de Varsovia el Curso práctico Alfvén 2007 sobre turbulencias en el entorno espacial. El Curso práctico fue organizado por el Centro de Investigaciones Espaciales de la Academia Polaca de Ciencias y el Instituto Mundial de Investigación sobre el Medio Ambiente Espacial.

2. Los días 19 a 21 de septiembre de 2007 se celebró en la Universidad Técnica Bialystok la 17ª Conferencia internacional sobre perturbaciones electromagnéticas. La Conferencia fue organizada por la Universidad Técnica Bialystok, la Universidad de Tecnología de Kaunas y el Colegio de ingenieros eléctricos de Polonia.

3. Otro acontecimiento significativo fue la Conferencia titulada “El espacio para los humanos: los últimos 50 años y más”, que tuvo lugar los días 2 y 3 de octubre de 2007 y se dedicó al cincuentenario de la era espacial. La Conferencia fue organizada por el Comité de Investigación Espacial y Satélites y el Centro de Investigación Espacial de la Academia Polaca de Ciencias y la Universidad Tecnológica de Varsovia, con apoyo importante de la Embajada de los Estados Unidos en Varsovia, la NASA y la ESA.

4. Más de 300 personas asistieron a la Conferencia. Entre ellas, como invitados especiales, figuraban astronautas de la NASA, la ESA y Polonia, así como

representantes de la Federación de Rusia, la NASA, la ESA y de los países que participan en el Plan del Estado Europeo Cooperador de la ESA.

5. Se dedicó una sesión especial a los niños y la juventud, algunos de los cuales presentaron su visión de los próximos 50 años de exploración espacial. La conferencia atrajo un gran interés por parte de los medios de comunicación y puede obtenerse información sobre ella en la página web de la ESA.

Tailandia

[Original: inglés]

1. En Tailandia, dos organismos del Gobierno, el Instituto Nacional de Investigación Astronómica de Tailandia (NARIT) y el Organismo de Geoinformática y Desarrollo de la Tecnología Espacial (GISTDA), ambos dependientes del Ministerio de Ciencia y Tecnología, han organizado activamente actividades para promover el Año Heliofísico Internacional 2007.

2. Las actividades relativas al Año Heliofísico Internacional 2007 celebradas en Tailandia se resumen así:

a) Reunión del Subcomité de educación del Año Heliofísico Internacional: representantes de NARIT asistieron a la reunión del Subcomité de educación del Año Heliofísico Internacional, celebrada en Viena el 19 de febrero de 2007;

b) Anuncio público del Año Heliofísico Internacional 2007: NARIT y el Ministerio de Ciencia y Tecnología publicaron un artículo de prensa titulado “Eclipse en Tailandia y Año Heliofísico Internacional 2007”, para anunciar al público tailandés esta conmemoración, en conjunción con actividades llevadas a cabo con ocasión de los eclipses de sol y de luna que se produjeron en marzo de 2007;

c) Festival tailandés de cometas/deporte/música: GISTDA y NARIT participaron en el festival. Se exhibió y se echó a volar durante el festival la “cometa Helio” para promover y celebrar el Año Heliofísico Internacional 2007;

d) Conferencia de prensa: el Ministerio de Ciencia y Tecnología ofreció una conferencia de prensa el 24 de mayo de 2007 para señalar a la atención del público tailandés el Año Heliofísico Internacional 2007. El tema de la conferencia fue “Año Heliofísico Internacional 2007: una historia estelar”;

e) Feria nacional de ciencia y tecnología: del 8 al 19 de agosto de 2007 estuvo abierta en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología una amplia exposición titulada el “Pabellón Heliofísico”. La Feria es un acontecimiento anual de grandes dimensiones organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. La Feria está abierta al público y cada año la visitan más de 50.000 personas;

f) Exposiciones: se organizaron varias exposiciones y actos dedicados al Año Heliofísico Internacional 2007 para darlo a conocer mejor al público en general. Entre ellos cabe citar “La Familia THEOS en el Parque”, que se celebró en abril y la Semana Mundial del Espacio, que se celebró en octubre;

g) Información a través de la web: se ha puesto en marcha una web tailandesa dedicada al Año Heliofísico Internacional (<http://www.thaispaceweather.com>) con el fin de ofrecer información científica sobre heliofísica. Puede encontrarse información adicional sobre actos relacionados con el Año Heliofísico Internacional 2007 en Tailandia en <http://funscience.gistda.or.th>.
