

Announcement of Opportunity for Data Providers and Data Users
Free Product Dissemination via GEONETCast Americas
<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/>

The GEONETCast system provides free and open access to environmental data for the public good. Data providers can use GEONETCast to send products such as rainfall rates, volcanic or earthquake activity, sea conditions, air quality, climate data, weather warnings and much more -- globally, in a timely manner. The GEONETCast environmental data dissemination system was developed in support of the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS). GEONETCast Americas is the Western Hemisphere component of the global system. It serves North, Central and South America and the Caribbean using inexpensive satellite receiver stations based on Digital Video Broadcast. GEOSS supports a broad range of basic societal benefits, including the reduction of loss of life and property from tsunamis, hurricanes, earthquakes and other natural hazards; improved water resources and energy management; and supporting public health and safety.

Description

GEONETCast uses a global network of communications satellites to transmit environmental, satellite data, in situ data, and Earth observation products from providers to users. Commercially available technology provides cost-efficient solutions with easy to use terminals, which are commonly employed in direct-to-home digital television systems (DVB-S). The multicast capability allows different datasets to be handled in parallel, regardless of the source. GEONETCast Americas has the ability to transmit a large number of data products to almost any user in the Americas. GEONETCast products and data are transmitted free of charge to users, but GEONETCast receiving stations are provided by users at their own cost.

Goals

This announcement of opportunity is open to any *data provider* who would like to use the GEONETCast Americas data dissemination system to make their data products available at no cost to users in the Americas and possibly world-wide. Interested *data users* are also invited to make a request for data products that they would like to receive via the GEONETCast Americas system.

Information for Data Providers:

For interested data providers: Please fill out a GEONETCast Americas product registration form available on the NOAA GEONETCast Americas website.
<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/product-register.html>

Please ensure that the form is completely filled out with all required data. Please submit a separate form for each data product. You may submit the form via the website to the GEONETCast Americas Coordinator. When emailing your product registration form, please use the following text as your subject line, "GEONETCast Americas Announcement of Opportunity".

Information for Data Users:

For interested data users: Please fill out a GEONETCast Americas product request form that is available on the NOAA GEONETCast Americas website if you would like to request additional data products to be sent via GEONETCast Americas.

<http://www.geonetcastericas.noaa.gov/users-requestproduct.html>

Please ensure that the form is completely filled out with all required data. You may submit the form via the website to the GEONETCast Americas Coordinator. When emailing your product request form, please use the following text as your subject line, "GEONETCast Americas Announcement of Opportunity".

Examples of Products

Products from many sources, concerning any number of Earth observations, and touching on any of the 9 societal benefits of GEOSS, are encouraged. Products currently carried over GEONETCast Americas include: GOES-10 satellite visible, water vapor and infrared channels; Lightning Discharge Images; Vegetation Health Index; Volcanic Ash Graphic; Mapped Snow Coverage; and Rainfall Rate.

Product Selection

GEONETCast Americas currently has limited bandwidth capacity for data dissemination. Therefore, it may not be possible to accept all products offered by providers for transmission over the GEONETCast Americas broadcast service. The proposals will be received, reviewed and evaluated by the GEONETCast Americas Coordination Group, which has representation from GEO member governments in the Americas. The GEONETCast Coordination Group may request additional information from the Data Provider.

General remarks

Participation in this GEONETCast project is on a completely voluntary basis. Any data or products provided will be made available free of charge to anyone using their own GEONETCast receiving station and are considered in the public domain. Products are transmitted to the GEONETCast Americas uplink station via the Internet.

Related Websites:

GEO - <http://earthobservations.org/>

GEOSS - http://earthobservations.org/gci_gci.shtml

GEONETCast - <http://earthobservations.org/geonetcaster.shtml>

GEONETCast Americas - <http://www.geonetcastericas.noaa.gov>

USGEO- <http://usgeo.gov>

Anuncio de oportunidades para los proveedores y usuarios de datos
Diseminación gratuita de productos a través del sistema GEONETCast Americas
<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/>

El sistema GEONETCast provee de acceso a información ambiental gratuita y abierta para el bien de la comunidad. Los proveedores de datos pueden usar GEONETCast para enviar productos como tasa de precipitaciones, actividad volcánica o de terremotos, condiciones del mar, calidad del aire, datos climáticos, alertas meteorológicas y mucho más, en forma global, en el tiempo apropiado. El sistema de diseminación de información ambiental GEONETCast, fue desarrollado en soporte al grupo GEOSS (Global Earth Observation System of Systems). GEONETCast Americas es el componente occidental del sistema global. Provee de información a la zona norte, central y sur de América, incluyendo al Caribe, a través de una red de estaciones de recepción satelital de bajo costo, basado en transmisión de datos en formato de video digital (Digital Video Broadcast). GEOSS ayuda a una amplia gama de beneficios sociales, incluyendo la disminución de pérdidas de vida y propiedades causadas por tsunamis, huracanes, terremotos y otros desastres naturales; mejora la gestión de los recursos energéticos y marítimos; y contribuye con la salud y seguridad pública.

Descripción

GEONETCast utiliza una red global de satélites de comunicación para transmitir datos medioambientales, datos in-situ, y observaciones de la Tierra en forma de productos desde proveedores a usuarios del sistema.

Tecnología comercialmente disponible provee de una solución de costo eficiente con terminales de fácil utilización, que son comúnmente utilizados en televisión digital directa (DVB-S). La capacidad múltiple de transmisión permite manejar grupos de datos en forma paralela, independiente de la fuente. GEONETCast Americas, posee la habilidad de transmitir un gran número de datos para casi todos los usuarios del grupo Americas. Los productos GEONETCast y datos son transmitidos libres de gasto a los usuarios, sin embargo, las estaciones de recepción son adquiridas a costo propio.

Objetivos

Este anuncio de oportunidades está abierto a cualquier *proveedor de información*, interesado en el uso del sistema de diseminación de datos GEONETCast Americas para colocar su información disponible, sin costo, para los diversos usuarios de las Americas y posiblemente todo el globo. Los *usuarios de datos* interesados, también son invitados a realizar una solicitud de productos que les gustaría recibir vía el sistema GEONETCast Americas.

Información para los proveedores de datos:

Para los proveedores de información interesados: Por favor, complete la forma de registro de producto GEONETCast Americas, disponible en el sitio NOAA GEONETCast Americas.

<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/product-register.html>

Por favor, cerciórese que la forma esté completamente llenada con todos los datos requeridos. Por favor, realice una forma separada por cada producto solicitado. Usted querrá enviar la forma vía el sitio Web para el Coordinador del GEONETCast Americas. Al enviar su forma de registro de producto, por favor utilice el siguiente texto como asunto del e-mail. "Anuncio de Oportunidades GEONETCast" o "GEONETCast Americas Announcement of Opportunity".

Información para los usuarios de datos:

Para los usuarios de datos interesados: Por favor, complete la forma de solicitud de producto GEONETCast Americas, disponible en el sitio NOAA GEONETCast Americas, si usted desea solicitar productos adicionales a ser enviados vía GEONETCast Americas.

<http://www.geonetcastericas.noaa.gov/users-requestproduct.html>

Por favor, cerciórese que la forma esté completamente llenada con todos los datos requeridos. Usted querrá enviar la forma vía el sitio Web para el Coordinador del GEONETCast Americas. Al enviar su forma de solicitud de producto, por favor utilice el siguiente texto como asunto del e-mail. “Anuncio de Oportunidades GEONETCast” o “GEONETCast Americas Announcement of Opportunity”.

Muestras de productos

Productos de variadas fuentes, concerniendo cualquier número de observaciones de la Tierra, y mencionando cualquiera de los 9 beneficios sociales de GEOSS. Los productos actuales de GEONETCast Americas incluyen: GOES-10 canales visibles, vapor de agua y canales infrarrojos; Imágenes de Descarga de Relámpago; Índices de estrés de Vegetación; Gráfico de Ceniza Volcánica; Mapa de Cobertura de Nieve; y tasa de precipitación.

Selección de productos

El sistema GEONETCast Americas actualmente posee una capacidad limitada para la diseminación de datos. Por lo tanto, no será posible aceptar todos los productos ofrecidos por los proveedores para transmitirlos a través del servicio GEONETCast Americas. La propuesta será recibida, revisada y evaluada por el Grupo de Coordinación GEONETCast Americas, quien tiene representación de los miembros del GEO en las Americas. El Grupo de Coordinación GEONETCast podrá solicitar información adicional del proveedor de datos.

Comentarios Generales

La participación en este proyecto de GEONETCast es en una base completamente voluntaria. Cualquier dato o producto proporcionados serán puestos a disposición gratuitamente a cualquier usuario del sistema GEONETCast y son considerados de dominio público. Los productos son transmitidos a las estaciones de envío (uplink) GEONETCast Americas vía Internet.

Sitios Web relacionados:

GEO - <http://earthobservations.org/>

GEOSS - http://earthobservations.org/gci_gci.shtml

GEONETCast - <http://earthobservations.org/geonetcaster.shtml>

GEONETCast Americas - <http://www.geonetcastericas.noaa.gov>

USGEO- <http://usgeo.gov>

Anúncio de Oportunidade para Provedores de Dados e Usuários de Dados
Livre Disseminação de Produtos via GEONETCast Américas
<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/>

O sistema GEONETCast provê acesso livre e aberto a dados ambientais para o público. Os provedores de dados podem utilizar o GEONETCast para enviar produtos tais como taxas de chuva, atividades vulcânicas e terremotos, condições do mar, qualidade do ar, dados climáticos, alertas relativos a mudanças de tempo e muito mais – globalmente e de maneira rápida. O sistema de disseminação de dados ambientais GEONETCast foi desenvolvido para dar suporte aos Sistemas de Sistema Global de Observação da Terra (GEOSS). O GEONETCast Américas é o componente para o Hemisfério Ocidental do sistema global. Serve a América do Norte, Central e Sul e o Caribe, usando estações de recepção de satélite de baixo custo, baseada em radiodifusão via Vídeo Digital (Digital Video Broadcast). O GEOSS oferece suporte a uma ampla faixa de benefícios básicos à sociedade, incluindo: redução das perdas de vidas e propriedades com tsunamis, furacões, terremotos e outros desastres naturais; melhoria dos recursos hídricos e gerenciamento de energia, e também fornece suporte à segurança e saúde pública.

Descrição

O GEONETCast utiliza uma rede de satélites de comunicação para transmitir dados de satélites ambientais, dados locais e produtos de observação da Terra de provedores a usuários. Tecnologia disponível comercialmente proporciona soluções eficientes em termos de custo através de terminais fáceis de usar, normalmente utilizados em sistemas digitais de televisão para residências (DVB-S). A capacidade multicast permite que diferentes conjuntos de dados sejam manipulados em paralelo, independentemente da fonte. O GEONETCast Américas tem a capacidade de transmitir um grande número de dados processados para praticamente qualquer usuário nas Américas. Produtos e dados GEONETCast são transmitidos gratuitamente para os usuários, mas as estações de recepção GEONETCast são fornecidas por usuários que arcam com os custos.

Metas

A oportunidade aqui anunciada está aberta a qualquer provedor de dados que queira utilizar o sistema de disseminação de dados do GEONETCast Américas para disponibilizar seus produtos, livres de custo para usuários nas Américas e possivelmente em âmbito mundial, Usuários interessados também são convidados a efetuar pedidos de dados processados que queiram receber via sistema GEONETCast Americas,

Informação aos provedores de dados:

Aos provedores interessados: favor preencher o formulário de registro de produtos do GEONETCast Americas disponível no site da NOAA GEONETCast Americas - <http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/product-register.html>

Favor assegurar-se de que cada formulário esteja completamente preenchido, com todos os dados requeridos. Pede-se que se preencha um formulário por produto. Os formulários poderão ser enviados através do site para o Coordenador do GEONETCast Americas. Ao enviar por e-mail seu registro de produto, coloque como título da mensagem “GEONETCast Americas Announcement of Opportunity”.

Informação aos usuários de dados:

Aos provedores interessados: favor preencher o formulário de solicitação de produtos do GEONETCast Americas disponível no site da NOAA GEONETCast Americas se quiser solicitar produtos adicionais para envio através do GEONETCast Americas.

<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/product-register.html>

Favor assegurar-se de que cada formulário esteja completamente preenchido, com todos os dados requeridos. Os formulários poderão ser enviados através do site para o Coordenador do GEONETCast Americas. Ao enviar por e-mail seu registro de produto, coloque como título da mensagem "GEONETCast Americas Announcement of Opportunity"

Exemplos de Produtos:

É encorajada a apresentação de produtos de várias fontes, relativos a qualquer número de observações do planeta e incluindo de algum modo qualquer das nove áreas de benefícios do GEOSS para a sociedade. Os produtos atualmente fornecidos pelo GEONETCast Americas incluem: canais GOES-10 nas faixas de visível, vapor d'água e infravermelho; Imagens de relâmpagos; Índice de Saúde da Vegetação; Gráfico de Cinzas Vulcânicas; Mapeamento da Cobertura de Neve, e Taxa de Precipitação Pluviométrica.

Seleção de Produtos:

O GEONETCast Americas tem presentemente uma limitação em termos de largura de banda para disseminação de dados. Assim, não será possível aceitar todos os produtos oferecidos pelos provedores para transmissão pelo serviço de difusão do GEONETCast Americas. As propostas serão recebidas, analisadas e avaliadas pelo Grupo de Coordenação do GEONETCast Americas, no qual estão representados os governos dos países membros do GEO. O Grupo de Coordenação do GEONETCast poderá solicitar informações adicionais do Provedor de Dados.

Notas de Caráter Geral

A participação nesse projeto do GEONETCast se dá em bases completamente voluntárias. Quaisquer dados ou produtos fornecidos será disponibilizado sem custo para qualquer um que use uma estação receptora do GEONETCast e serão considerados de domínio público. Os produtos são transmitidos via Internet à estação receptora do GEONETCast Americas.

Related Websites:

GEO - <http://earthobservations.org/>

GEOSS - http://earthobservations.org/gci_gci.shtml

GEONETCast - <http://earthobservations.org/geonetcast.shtml>

GEONETCast Americas - <http://www.geonetcastamericas.noaa.gov>

USGEO- <http://usgeo.gov>

Avis d'offre de participation pour les fournisseurs et utilisateurs de données
Diffusion gratuite de produits par GEONETCast Americas
<http://www.geonetcastericas.noaa.gov/>

Le système GEONETCast fournit un accès gratuit et libre à des données environnementales pour le bien commun. Les fournisseurs de données peuvent se servir de GEONETCast pour transmettre rapidement des données, comme le taux de précipitation, l'activité sismique, l'état de la mer, la qualité de l'air, des données climatiques, des avertissements météorologiques, et bien plus encore, à l'échelle de la planète. Le système de diffusion de données environnementales GEONETCast a été élaboré pour appuyer le Système des systèmes mondiaux d'observation de la Terre (GEOSS). GEONETCast Americas est le fournisseur pour la région des Amériques de ce système mondial. Il transmet des données à l'Amérique du Nord, à l'Amérique centrale et à l'Amérique du Sud, ainsi qu'aux Caraïbes, au moyen de stations de réception de signaux par satellite abordables dotées de la technologie DVB (transmission vidéo numérique). Le GEOSS permet de réaliser tout un éventail de progrès dans la société, parmi lesquels on trouve la réduction de la perte de vie et de propriété en raison de tsunamis, d'ouragans, de tremblements de terre et d'autres catastrophes naturelles; l'amélioration des ressources en eau et de la gestion de l'énergie; et le soutien des politiques en matière de santé et de sécurité publiques.

Description

GEONETCast se sert d'un réseau de communications satellitaires international pour transmettre des données environnementales, des données sur le terrain et des renseignements sur l'observation de la Terre, des fournisseurs aux utilisateurs. Cette technologie offerte sur le marché constitue une solution économique et facile à utiliser, et qui est communément utilisée dans les systèmes de radiodiffusion vidéo numérique directe (DVB-S). La diffusion sélective permet de traiter différents ensembles de données en parallèle, peu importe la source. GEONETCast Americas est en mesure de transmettre une quantité importante de données à presque tous les utilisateurs à l'échelle des Amériques. Les produits et données de GEONETCast Americas sont transmis gratuitement aux utilisateurs. Les stations de réception, par contre, sont aux frais des utilisateurs.

Objectifs

Le présent avis d'offre de participation est ouvert à tout *fournisseur de données* qui souhaiterait utiliser le système de diffusion de données de GEONETCast Americas afin de rendre disponibles ses produits de données, sans frais, pour les utilisateurs des Amériques, et éventuellement pour les utilisateurs à l'échelle internationale. Les *utilisateurs de données* sont également invités à faire part des données qu'ils aimeraient recevoir du système GEONETCast Americas.

Renseignements pour les fournisseurs de données :

Pour les fournisseurs de données intéressés : Pour recevoir les produits de GEONETCast Americas, veuillez remplir un formulaire d'inscription qui se trouve dans la section réservée à GEONETCast Americas du site Web de NOAA.

<http://www.geonetcastericas.noaa.gov/product-register.html>

Prenez soin de remplir tous les champs du formulaire et de fournir tous les renseignements exigés. Veuillez soumettre un formulaire différent pour chaque type de données demandé. Vous pouvez transmettre le formulaire au coordonnateur de GEONETCast Americas par le site Web. Si vous envoyez votre inscription par courriel, veuillez inscrire l'objet suivant dans la ligne prévue à cet effet : Avis d'offre de participation GEONETCast Americas.

Renseignements pour les utilisateurs de données :

Pour les utilisateurs de données intéressés : Si vous souhaitez recevoir des données additionnelles du système GEONETCast Americas, veuillez remplir le formulaire de demande qui se trouve dans la section GEONETCast Americas de NOAA.

<http://www.geonetcastamericas.noaa.gov/users-requestproduct.html>

Prenez soin de remplir tous les champs du formulaire. Vous pouvez transmettre le formulaire au coordonnateur de GEONETCast Americas par le site Web. Si vous envoyez votre demande par courriel, veuillez inscrire l'objet suivant dans la ligne prévue à cet effet : Avis d'offre de participation GEONETCast Americas.

Exemples de produits :

Des produits provenant de sources diverses, diffusant des observations de la Terre et permettant de progresser dans neuf domaines dans le monde, sont offerts par le GEOSS. Les produits qui sont actuellement offerts par le système GEONETCast Americas sont les suivants : les canaux « visible », « vapeur d'eau » et « infrarouge » du satellite GOES-10; des images de la foudre; l'indice de l'état de santé de la végétation; des graphiques sur les cendres volcaniques; des cartes de l'enneigement; et le taux de précipitation.

Sélection des produits

La bande passante de GEONETCast Americas a une capacité limitée actuellement pour la diffusion de données. Par conséquent, il se pourrait que nous n'acceptons pas tous les produits offerts par les fournisseurs souhaitant télédiffuser leurs données sur GEONETCast Americas. Les propositions seront reçues, étudiées et évaluées par le groupe de coordination de GEONETCast Americas, qui comprend des représentants des Amériques membres du Groupe intergouvernemental sur l'observation de la Terre (GOT). Le groupe de coordination de GEONETCast Americas pourrait demander des renseignements additionnels au fournisseur de données.

Commentaires généraux

La participation à ce projet de GEONETCast se fait uniquement à titre volontaire. Tous les produits et données fournis seront offerts gratuitement à toute personne possédant sa propre station de réception GEONETCast et feront partie du domaine public. Les produits sont transmis à la station de GEONETCast Americas par Internet.

Liens connexes :

GOT -<http://earthobservations.org/>

GEOSS -http://earthobservations.org/gci_gci.shtml

GEONETCast -<http://earthobservations.org/geonetcast.shtml>

GEONETCast Americas <http://www.geonetcastamericas.noaa.gov>

USGEO-<http://usgeo.gov>