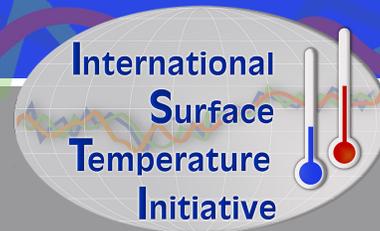


Lanzamiento del Banco de Datos de Superficie de la Iniciativa Internacional sobre Temperaturas Superficiales (ISTI, según su acrónimo en inglés)



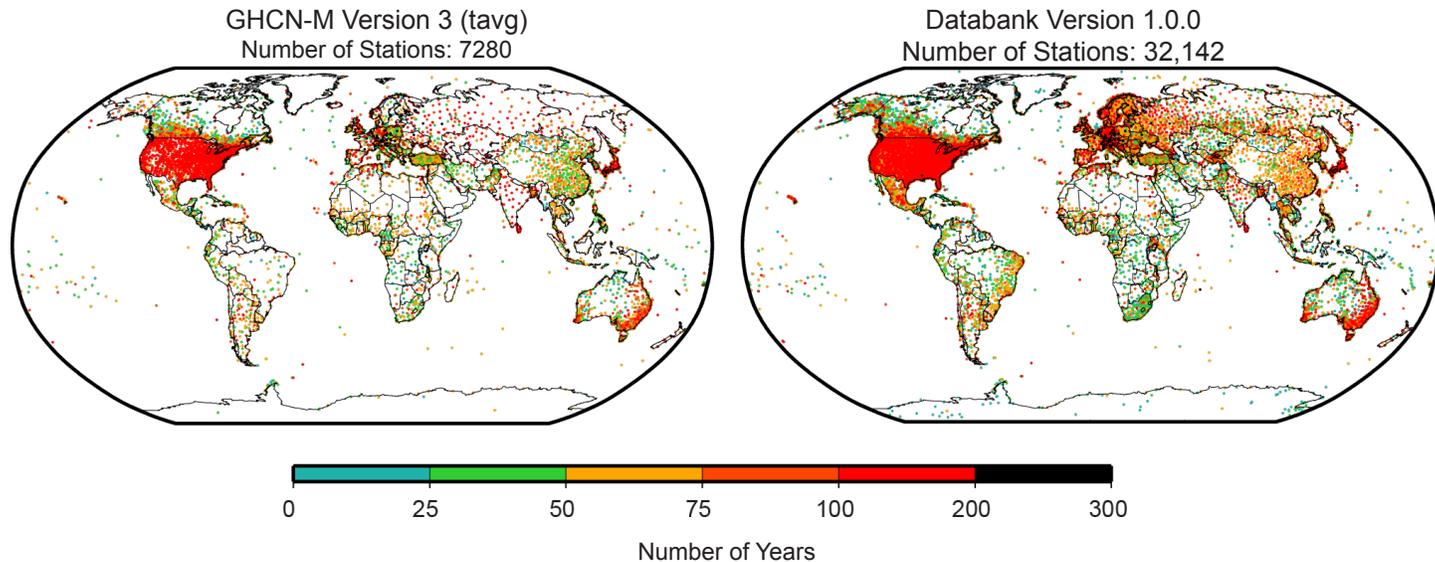
Mejorando el registro climático observado para mejorar la comprensión del clima terrestre desde la escala regional a la global.

La sociedad espera que la ciencia climática sea abierta y transparente para adquirir una mejor comprensión acerca de cómo el clima ha cambiado y cómo continuará cambiando. La Iniciativa Internacional sobre Temperaturas Superficiales (ISTI) fue puesta en marcha en 2010 por un grupo internacional y multidisciplinario de científicos con el objetivo mejorar el conocimiento sobre el clima de la Tierra, tanto a la escala global, como local.

El Grupo de Trabajo en Banco de Datos, bajo el liderazgo del NOAA's National Climatic Data Center, ha realizado una compilación de datos que combina fuentes

preexistentes y nuevas de temperatura de la superficie del aire. A partir de la misma, los usuarios podrán realizar un mejor seguimiento del origen de los datos, desde su ingesta hasta su integración en la base de datos.

La transparencia del proceso se garantiza facilitando el acceso a la base de datos en todos y cada uno de sus estadios de producción, así como ofreciendo el software utilizado y un sistema de seguimiento mediante etiquetas. La base de datos integrada fue lanzada en junio de 2014, con un total de 32.000 estaciones distribuidas por todo el globo. Se realizan actualizaciones frecuentes, trazables mediante un sistema de control de versiones, en respuesta al descubrimiento de nuevos datos e informaciones recibidas de los usuarios.



Serías utilizadas en los bancos de datos actuales de temperatura de superficie en NOAA y NASA (izquierda) y series disponibles en la versión 1.0.0 recientemente lanzada (derecha). Se refleja la longitud de los registros mediante distintos colores y las series de más larga duración se representan encima de las más cortas. La versión disponible del banco de datos contiene algo más de 32.000 series, multiplicando por cuatro la disponibilidad previa.

El directorio on-line de ISTI facilita detalles adicionales sobre el proceso de compilación asociado al desarrollo completo del banco de datos, así como de su proceso y el código empleado. El envío de nueva información es siempre bienvenido. Si dispones de información sobre nuevas fuentes de datos, por favor, contacta con data.submission@surfacetemperatures.org.