

EL DECENIO INTERNACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE LOS DESASTRES NATURALES EN HONG KONG, CHINA

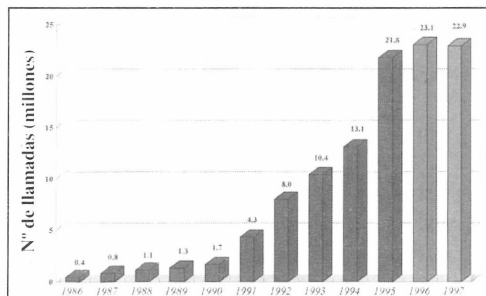
Por Edwin S.T. LAI*

La programación del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (DIRDN) ha sido impecable. Las pérdidas y los daños a las propiedades como consecuencia de las catástrofes naturales relacionadas con el tiempo han disminuido de forma general durante el Decenio. Una importante mejora en la predicción meteorológica numérica y los avances en la tecnología de la información se han combinado para ofrecer una base sólida de la que han obtenido un beneficio total los esfuerzos realizados para la mitigación de desastres.

En Hong Kong, China, se ha puesto un énfasis en los últimos años al desarrollo de un completo servicio meteorológico para el público. El objetivo era emitir avisos y mensajes meteorológicos, de una manera puntual y eficaz mediante el uso de la tecnología de la información más moderna.

El sistema de grabación telefónica "Marque el Tiempo" ha demostrado ser tan popular que, durante un ciclón tropical registrado el 2 de agosto de 1997, el número de llamadas se acercó a las 200 000 en sólo un día. A la vista de la creciente demanda de información telefónica se ha introducido recientemente un nuevo sistema interactivo de peticiones, totalmente automático. Mediante la pulsación de unos cuantos botones, el solicitante puede seleccionar ahora la información deseada dentro de una amplia gama de mensajes meteorológicos grabados (véase la figura de la derecha).

Por supuesto que los servicios meteorológicos de los años 90 no han podido ignorar por mucho tiempo el impacto de Internet. Desde su lanzamiento en el año 1996, la página de Internet del Observatorio de Hong Kong es, en consecuencia, el punto Web más visitado de la red del Gobierno. Una característica reciente es la incorporación de una versión en vídeo de la emisión meteorológica de la tarde en TV, presentada por funcionarios del Observatorio (véase la figura de la derecha).



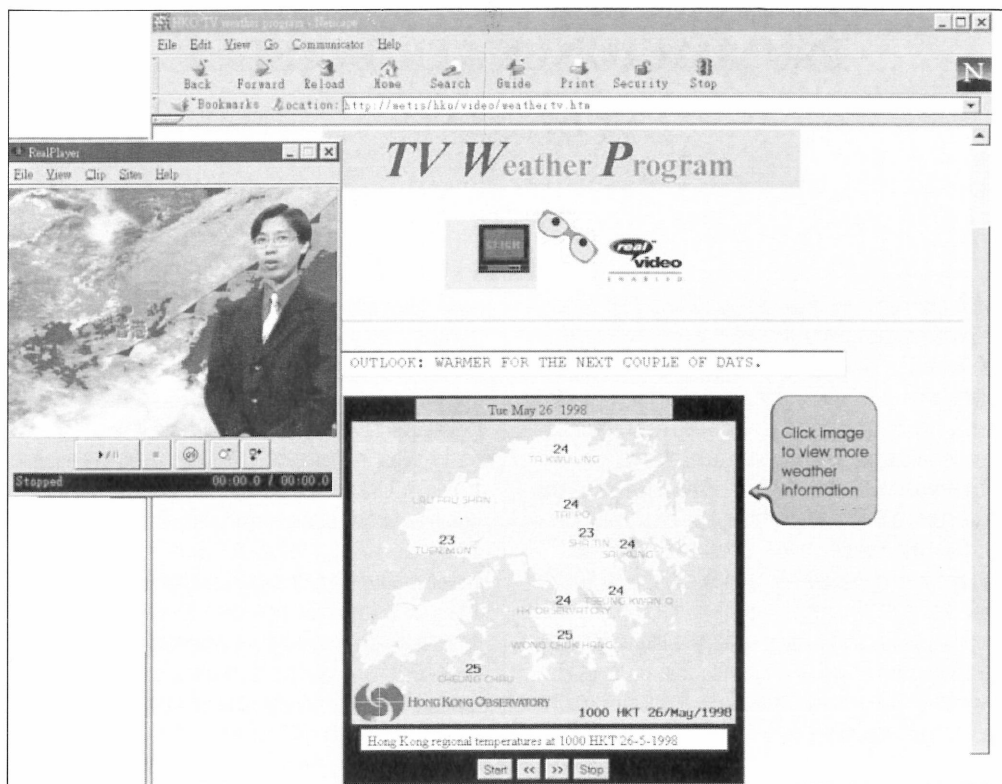
Estadística anual del teléfono "Marque el Tiempo", 1986-1997

Realmente la tecnología de la información ha llegado a su madurez. Sin embargo, el acceso rápido a las fuentes de la información significa también que el público puede verse inundado en gran manera con todo tipo de información verdadera, semiverdadera y falsa. El pasado año, hubo incidentes en Hong Kong, China, dado que rumores infundados sobre avisos emitidos se extendieron como la pólvora a lo largo de la ciudad, con la particular complicidad de las páginas de las crédulas redes comerciales.

Tales indeseadas deficiencias han conducido hasta ahora únicamente a la confusión más que al desastre. Pero el terreno ganado mediante el uso de la avanzada tecnología de la información puede perderse fácilmente si la influencia de los avisos meteorológicos respecto a la reducción de los desastres llega a verse comprometida de forma importante por el efecto de "¡que viene el lobo!" como consecuencia de que se esté abusando de la propia tecnología.

Frente a la creciente lista de competidores, que abarca desde consultores privados bien establecidos al entusiasta del tiempo de la puerta de al lado, es siempre importante para un Servicio Meteorológico oficialmente constituido mantener su autoridad y autenticidad mediante un alto grado de funcionalidad en lo referente a la exactitud de las predicciones, emisión de avisos y calidad de los servicios. De acuerdo con esto, el Observatorio de Hong Kong ha adoptado un enfoque con tres vectores en su planificación estratégica.

* Observatorio de Hong Kong, China



Emisión del programa meteorológico de la TV en la página de Internet del Observatorio de Hong Kong, en la dirección <http://www.info.gov.hk/hko/video/video.htm>

Se tratará de lograr la exactitud de las predicciones mediante el desarrollo de un modelo regional espectral de alta resolución. Las inundaciones y los deslizamientos de tierras, como consecuencia de lluvias intensas o fuertes y persistentes, son los principales peligros meteorológicos que afectan a Hong Kong. El Sistema de Aviso de Temporales de Lluvia, puesto inicialmente en funcionamiento en 1992, ha sido actualizado en 1998 para atender los requerimientos del público y de los usuarios respecto a las alertas tempranas de chubascos tormentosos inminentes. La capacidad para predecir a corto plazo dichos fenómenos meteorológicos intensos será mejorada en 1999, cuando esté operativo el modelo. Los productos de pronóstico generados por el modelo se concentrarán en el desarrollo y la evolución de los sistemas meteorológicos a meso-escala en las proximidades de Hong Kong, China.

También se está desarrollando, en paralelo, un sistema operativo de predicción inmediata para facilitar la emisión de los avisos. El diseño del sistema tiene como objetivo asimilar los datos procedentes de

distintas fuentes (p. ej. satélites, radares y estaciones meteorológicas automáticas), para representar en pantallas los resultados de los análisis y los productos de pronóstico (incluyendo las salidas del modelo de alta resolución del Observatorio) y proporcionar predicciones y directrices operativas de rápida referencia para los predictores.

La calidad del servicio será mejorada mediante un uso más avanzado de los medios actuales de la tecnología de la información, así como inculcando entre los que proporcionan el servicio, una cultura de orientación hacia los usuarios. Se ampliará la panorámica de los servicios de acuerdo con los objetivos generales del Gobierno de canalizar los recursos y los esfuerzos hacia áreas de desarrollo estratégicas, tales como el transporte y otros importantes proyectos de infraestructura.

A menos de dos años del final del decenio, estos esfuerzos asegurarán que el espíritu del DIRDN se traslade hasta el próximo decenio y, por lo tanto, al nuevo milenio. □

