

copilar manualmente los partes de observación en los centros regionales y con ello se consigue que se reduzcan las necesidades de mano de obra. Además, dado que las transmisiones duran sólo unos cuantos segundos, los costes de comunicaciones son también sensiblemente menores. Hay un cierto beneficio económico potencial, aunque difícil de cuantificar, al tener acceso a los datos meteorológicos dentro de tan sólo cinco minutos después de la hora de la observación.

LOS CHINOS HACEN COMENTARIOS SOBRE SU SERVICIO DE PREDICCIÓN DEL TIEMPO

Por LUO JIBIN*

Los medios que se emplean en China para hacer llegar al público las predicciones del tiempo son, en primer lugar, la radio, la televisión, los periódicos y, en algunas zonas urbanas, un sistema telefónico automático. La red de televisión nacional (TV Central China) llevó a cabo una encuesta que reveló que la predicción meteorológica era uno de los tres programas que tenían el mayor número de espectadores.

La Administración Meteorológica del Estado quería saber lo que la gente corriente pensaba sobre sus servicios de predicción del tiempo, y, después de haber hecho una encuesta piloto en Dalian (Lüda), preparó y distribuyó un cuestionario sencillo mediante los departamentos meteorológicos de 29 provincias, regiones autónomas y municipios.

La respuesta fue satisfactoria. El 15 de diciembre de 1987 se habían recibido 334 329 cuestionarios rellenos, aunque hay que admitir que la mayoría provenían de urbes y ciudades. Por término medio, más de ocho de cada diez cuestionarios repartidos fueron rellenos y devueltos. La mayoría de las respuestas procedían de empleados, mandos y estudiantes; sólo el nueve por cien procedían de campesinos y apenas poco más del uno por cien de marinos y pescadores. En el futuro, se procurará obtener más opiniones de los campesinos y de otros que habitan en las zonas rurales.

En el análisis que sigue, las cifras son el porcentaje del muestreo total.

¿Mira o escucha la predicción del tiempo en la televisión o en la radio?

Si:	56,3
Algunas veces:	35,7
Raramente:	3,5
Sin respuesta:	4,5

El Ministerio de Radio, Cine y Televisión estima que 500 millones de personas escuchan la radio o ven la televisión, así que debe haber una audiencia regular de más de 250 millones para los programas de predicción del tiempo. Tres cuartas partes de las personas consultadas obtienen sus predicciones mediante la televisión, pero casi la mitad oyen la radio. Los periódicos son el medio para el 8,6 por ciento, y el servicio telefónico para el 3,3 por ciento.

¿Qué aspecto de la predicción meteorológica en la TV encuentra más interesante?

(Nota: Algunas respuestas señalan más de un punto)

* Administrador Delegado de la Administración Meteorológica del Estado. (Este artículo se basa en las declaraciones de Mr. Luo en una conferencia de prensa, en Beijing, el 30 de diciembre de 1987).

Las predicciones para el área local:	73,7
Tendencia futura:	24,1
Avisos de tifones u olas de frío:	18,2
Predicciones para las ciudades principales de China:	16,2
Predicciones de la precipitación:	8,9
Imágenes de satélite:	7,5
Predicciones para las principales ciudades extranjeras:	5,7

¿Cómo califica la duración y el nivel de la presentación de las predicciones del tiempo?

Adecuado en ambos aspectos:	51,1
Querría que se incluyesen enseñanzas meteorológicas:	31,9
El programa es demasiado largo:	9,1
El programa es demasiado técnico:	4,7
No opinan:	3,2

¿Qué hora del día es la mejor para difundir las predicciones meteorológicas?

Por la tarde, a las 19.30 (televisión):	61,7
Por la mañana (radio):	40,9
A última hora de la tarde, a las 22.30:	13,2
A primera hora de la mañana:	10,9
A mediodía:	10,3

¿Qué opina de la precisión de las predicciones del tiempo?

Básicamente precisas:	70,5
Precisión variable:	20,9
Imprecisas:	3,8
No opinan:	4,8

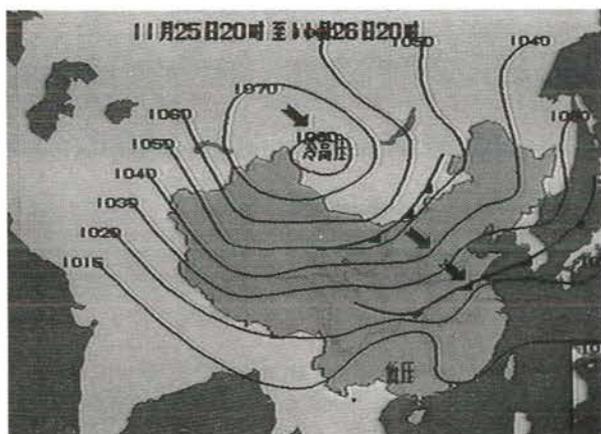
¿Ha mejorado el nivel de precisión durante los últimos años?

Ha mejorado mucho:	49,4
Ha mejorado algo:	42,7
Sin cambios:	3,8
Ha empeorado:	3,8
No opinan:	0,3

Después de rellenar el cuestionario, 17 de cada cien consultados se tomaron la molestia de añadir algunos comentarios y sugerencias por cuenta propia. Aunque las afirmaciones eran diferentes, resultaron estar de acuerdo en los siguientes puntos:

- Se espera que las predicciones del tiempo sean más precisas.
- En las emisiones serían bien recibidos más temas, tales como las predicciones para más de diez días, perspectivas mensuales y estacionales, informes sobre las condiciones actuales del tiempo, y comentarios y opiniones de meteorólogos respecto al tiempo y al clima actuales.
- Se necesitan predicciones más frecuentes, especialmente durante los períodos críticos para la agricultura y en los casos de muy mal tiempo, en los que se podrían dar consejos para reducir los riesgos para las personas y los bienes.
- La conveniencia de programas didácticos de meteorología para que el público en general comprenda mejor las predicciones.

Es alentador saber que más del 90 por ciento de nuestros consultados creen que ya se han mejorado los servicios de predicción del tiempo, y esto se lo debemos al Gobierno Central y a los gobiernos locales por la confianza que han otorgado a la capacidad de la Administración Meteorológica del Estado. Quiero manifestar nuestro sincero agradecimiento por el apoyo que hemos recibido. También estoy muy agradecido por la valiosa colaboración que nos han dado las cadenas de radio y televisión centrales y regionales. Finalmente, quiero dar las gracias a todos los que han tomado parte en la encuesta; ha llenado el vacío entre la Administración Meteorológica y la gente a la que sirve, y los resultados nos han inspirado para realizar reformas y avanzar en nuestro programa de modernización de modo que hagamos un trabajo mejor aún.



Mapa sinóptico simplificado emitido por el servicio de Televisión Central de China y que muestra los cambios de 24 horas a partir de las 20.00, hora normal local (12.00 TU) del 25 de noviembre de 1987.

(Foto: CMA)

Específicamente, los planes previstos para mejorar nuestras predicciones del tiempo incluyen la promoción de la enseñanza y formación profesional de los miembros de la plantilla, inculcando en ellos el sentido de la responsabilidad que deben tener para servir al público. Tenemos que continuar los estudios e investigaciones para el progreso de la ciencia meteorológica e idear nuevas y mejores técnicas de adquisición de datos, transmisión de datos y proceso de datos. Para esto, necesitamos apoyarnos en cierta medida en los avances de otras técnicas, así como en una estrecha colaboración con las autoridades de la radio, la televisión y las comunicaciones para estar seguros de que nuestros boletines se difunden rápida y eficazmente a aquéllos que los necesitan. Ya estamos trabajando en la infraestructura y el equipo necesarios para que podamos producir predicciones a plazo medio, y este servicio debería estar operativo en un plazo de tres a cinco años.

EL SISTEMA MUNDIAL DEL CLIMA EN 1987

Los principales episodios y anomalías del clima en 1987 se representan en las *figuras 1 y 2*, y en los párrafos siguientes se analizan algunas de las anomalías más importantes y persistentes. Se tiene una información más detallada de la variabilidad del clima en los boletines mensuales del proyecto de Control del Sistema Climático, publicados por la Secretaría de la OMM.