

La Filatelia y la enseñanza de la Meteorología

por E. Rodríguez Camino.

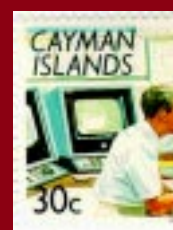
La filatelia o coleccionismo de sellos comenzó en 1840 a la vez que se puso en circulación el primer sello de correos en el Reino Unido. Los sellos aparecieron como una necesidad para luchar contra el fraude, muy extendido en aquella época, hacia las administraciones de correos. El precio del porte lo pagaba normalmente el receptor de la carta. Sin embargo, pronto se popularizó la utilización de una serie de códigos en los sobres que convenientemente interpretados hacían innecesaria la apertura de la carta y el consiguiente pago por el servicio de porte. El sello pronto incorporó miniaturas que representaban motivos variados, en algunos casos de gran belleza artística. Además el sello ha sido frecuentemente utilizado como vehículo de propaganda de las excelencias del país emisor (arte, naturaleza, personajes, etc), para difundir campañas cívicas, para conmemorar eventos y fechas históricas, para ensalzar a los gobernantes de turno, etc. Las características de los sellos de correos permiten descubrir muchas peculiaridades de los países y gobiernos que los emiten.

Los motivos que aparecen en los sellos emitidos por las distintas administraciones de correos constituyen un microcosmos de temas. De hecho, raro es el tema o la actividad humana que no tiene dedicado algún sello de correos. La meteorología como actividad a la que se dedican unos recursos nada despreciables, hablando en términos globales, y como objeto de interés por parte de mucha gente, no podía permanecer al margen del mundo de la filatelia. Si se rebusca entre los sellos emitidos por los diferentes países y en todas las épocas, se encuentran unos cuantos cientos –quizá hasta miles– de

sellos cuyos motivos tienen que ver con la meteorología. En esta contribución se pretende dar a conocer y difundir la amplia gama de sellos de correos que tienen motivos meteorológicos y se propone su utilización como una herramienta más de enseñanza y popularización de la meteorología. Esta breve excursión por la meteorología vista desde los sellos de correos pasa revista a temas tales como la observación, la predicción del tiempo, las clases de nubes, los fenómenos severos, el agujero de ozono, el efecto invernadero, etc.

La observación convencional de variables meteorológicas se realiza mediante la red de observatorios de superficie y de altura, representados tradicionalmente por la observación en garita y por los radiosondeos, respectivamente. A modo de ilustración, se ha seleccionado un sello de Portugal que representa una garita meteorológica y un registro de un anemocinemógrafo, un sello de Gabón que representa un barógrafo y un sello de Costa de Marfil representando los preparativos para el lanzamiento de un globo sonda.

La teledetección meteorológica, principalmente desde el espacio, tanto desde satélites geoestacionarios como polares, está ampliamente cubierta por los sellos de correos. Los temas de satélites, no solamente meteorológicos, y astronáutica en general han tenido una especial presencia por parte de casi todas las administraciones de correos. Se podría afirmar que desde el punto de vista meramente filatélico la representación de los logros tecnológicos y científicos ha magnificado quizá en exceso los temas asociados a la exploración del espacio. Los satélites meteorológicos Meteor (Rusia) y





TIROS (USA) están representados, respectivamente, en sellos de la antigua República Democrática Alemana y de Mauritania. Las imágenes de la atmósfera tomadas desde satélite en los diferentes canales también son motivos representados con cierta frecuencia en los sellos de correos. A modo de ejemplo, se incluyen dos sellos emitidos por las Naciones Unidas que representan, respectivamente, una invasión de aire polar sobre Europa y una depresión en el Mediterráneo.

Las observaciones de los diferentes tipos de nubes han constituido una parte esencial de la observación desde superficie. La identificación de las diferentes familias de nubes ha sido un elemento históricamente muy valioso de la meteorología sinóptica. La presencia de uno u otro tipo de nubes permitía establecer de forma indirecta la características (estabilidad, contenido de humedad, temperatura, nivel de condensación, turbulencia, etc.) de las masas de aire, que a su vez constituía una ayuda fundamental para las predicciones meteorológicas locales a muy corto plazo. Los dos sellos de Suecia seleccionados corresponden, respectivamente, a cúmulos y cirrus uncinus.

Las tareas operativas, singularmente las asociadas con la predicción del tiempo, están también nutridamente representadas en los sellos. El trabajo de un predictor operativo a la vieja usanza, confeccionando manualmente mapas analizados y previstos, viene representado en un sello de China. Una versión actualizada del mismo trabajo en un entorno más informatizado se representa en un sello de las Islas Caimán. Los mapas sinópticos representando los sistemas de presión y los frentes asociados son muy frecuentes. El sello de Francia seleccionado es sólo una muestra de la amplia variedad existente.

Los fenómenos severos son fuente de preocupación tanto por parte de las autoridades responsables de protección civil como de la población en general. Estos

fenómenos frecuentemente están asociados con catástrofes y lógicamente tienen una gran repercusión en los medios informativos. A modo de ejemplo de cómo dichos fenómenos vienen representados por los sellos de correos, se muestra un sello de las Islas Caimán representando los fuertes vientos asociados al paso de un huracán.

Finalmente, quiero mencionar algunos temas anejos tales como el agujero de ozono y el papel de los gases de efecto invernadero en el cambio climático, que también han encontrado su hueco en dos coloridos sellos del Reino Unido. Otros temas que han revolucionado muchos campos de la ciencia, y no solamente la meteorología, tales como los objetos fractales y la teoría del caos, también han sido convenientemente representados en los sellos de correos.

En esta breve nota solamente he querido llamar la atención sobre la gran cantidad de sellos existentes cuyo motivo central está relacionado con la meteorología. Queda por hacer un enfoque más sistemático y ordenado, cubriendo en profundidad algunos de los campos mencionados más arriba. Considerando la gran difusión y atractivo que posee la filatelia principalmente entre los sectores más jóvenes de la población, cualquier aproximación a la meteorología desde este campo, estoy convencido de que tendría un éxito asegurado.

Muchos países de nuestro entorno económico y cultural han utilizado los sellos de correos para difundir y popularizar el papel esencial de la meteorología y de las ciencias afines en nuestra sociedad. Llama la atención la escasa atención prestada por los responsables de correos españoles hacia este campo que nos afecta cotidianamente en aspectos tales como las precipitaciones violentas que con frecuencia asolan las regiones mediterráneas, el avance de la desertificación, la escasez del agua, el cambio de usos de suelo con la consiguiente repercusión en microclimas, etc...