

Perfiles

José Miguel Viñas,

Responsable de "EL TIEMPO DEL TIEMPO"
en Radio Nacional de España

por Ricardo Torrijo Murciano



Entrevistamos en este Boletín a uno de los profesionales de la Meteorología que más está contribuyendo en los últimos años a la divulgación de las Ciencias Atmosféricas en España. Miembro de la actual Junta Directiva de la AME y socio de la AEC y de la ACAM, desde septiembre de 2004 conduce el espacio radiofónico "EL TIEMPO DEL TIEMPO", una sección fija dedicada a la Meteorología y la Climatología, que forma parte del magazine de Radio 1 (RNE) de los fines de semana "NO ES UN DÍA CUALQUIERA". La trayectoria profesional de José Miguel Viñas siempre ha estado vinculada a la Meteorología en diferentes medios de comunicación. Tras finalizar sus estudios de Ciencias Físicas, en la especialidad de Física del Aire, a mediados de los años 90 comenzó a ejercer de meteorólogo en el sector privado, centrando sus primeros trabajos en la prensa escrita, para posteriormente convertirse en uno de los hombres del tiempo de Antena 3 TV. Tras su salida forzosa de televisión, a finales de 2003, al verse afectado por un Expediente de Regulación de Empleo, y con la experiencia adquirida ante las cámaras, diversifica progresivamente su actividad comunicadora, compaginando la docencia de la Meteorología Aeronáutica con sus colaboraciones en Radio Nacional de España y con un creciente interés por la divulgación de la Meteorología, lo que le lleva a escribir con regularidad artículos en distintas publicaciones, a impartir conferencias, cursillos y seminarios, así como a tener su primera incursión en el mundo editorial. En 2005 publicó su primer libro, titulado "¿ESTAMOS CAMBIANDO EL CLIMA?", prologado por Manuel Palomares, y en breve saldrá a la luz su segunda obra, titulada "200 ESTAMPAS DE LA TEMPERIE".

¿Cuándo iniciaste tus colaboraciones en RNE?

La oportunidad me la brindó a finales del verano de 2004 Pedro Piqueras, que por entonces era el Director de RNE. Yo había trabajado antes con él en Antena 3 TV, cuando Pedro dirigía los informativos de fin de semana, en los que yo era el responsable de la información meteorológica. La casualidad hizo que justo cuando en aquel verano me puse en contacto con Pedro para ver si había posibilidad de colaborar de alguna forma en RNE, Pepa Fernández estaba planificando la nueva temporada de "NO ES UN DÍA CUALQUIERA" y había pensado en

incluir una sección fija de Meteorología. Su idea inicial fue contar con Pilar Sanjurjo, que por aquel entonces ejercía de Jefa de turno en la Sala de Predicción del INM. Pilar, esgrimiendo diferentes motivos, no pudo comprometerse y fue entonces cuando entré yo en escena, hice la pertinente prueba y me incorporé como colaborador fijo de "NO ES UN DÍA CUALQUIERA", encargándome de la sección "EL TIEMPO DEL TIEMPO". El espacio inició su andadura el sábado 11 de septiembre de 2004, con un programa dedicado a los huracanes.

Para los lectores del boletín que todavía no hayan tenido ocasión de escucharte las mañanas de los sábados en RNE, ¿podrías describirnos las principales características de "El tiempo del tiempo"?

"EL TIEMPO DEL TIEMPO" es un miniespacio radiofónico dedicado a la Meteorología, que se emite en Radio 1 de RNE las mañanas de todos los sábados, a las 9:20 h (hora peninsular). El espacio tiene una duración aproximada de diez minutos y forma parte del programa "NO ES UN DÍA CUALQUIERA", dirigido y presentado por la periodista Pepa Fernández.

Este programa de radio, uno de los más escuchados en España durante los fines de semana, ha sido premiado en numerosas ocasiones, destacando el Premio Ondas 2003 al "mejor programa de radio de difusión nacional", y cuenta con un nutrido grupo de colaboradores de los más diversos ámbitos profesionales.

En la primera parte de "EL TIEMPO DEL TIEMPO", me encargo de dar la previsión meteorológica del fin de semana, incidiendo en los hechos más destacados y comentando también las principales noticias y efemérides. En la segunda parte, abordo un tema, diferente cada semana, a través de un diálogo fresco y desenfadado con Pepa. El objetivo principal del miniespacio es poner la Meteorología al alcance del gran público, explicar de forma sencilla los conceptos físicos en los que se apoya, y explorar las numerosas relaciones del tiempo atmosférico con nuestras actividades cotidianas. Para ello, elijo temas de lo más variados, que van desde la explicación de fenómenos atmosféricos, pasando por la historia de la Meteorología, el cambio climático o las creencias populares del tiempo abordadas desde una óptica científica.

"EL TIEMPO DEL TIEMPO" obtuvo una Mención de honor en la última edición (la séptima) del concurso Ciencia en Acción, organizado por la FECYT, dentro de la modalidad de Trabajos de Divulgación Científica.

¿Cómo se realiza tu sección?, ¿es la Directora, Pepa Fernández, la que te da las pautas sobre lo que vais a hablar cada día?

Tengo libertad absoluta para preparar los contenidos de cada programa y soy yo el que propongo el tema semanal y el que preparo el guión. Poco se deja a la improvisación y ahí radica, en parte, el éxito del programa y la fidelidad de nuestros escuchantes. Cada una de las secciones se basa en un trabajo previo de documentación y elaboración de los distintos guiones, lo que no quiere decir que en un momento dado a Pepa no se le ocurra una pregunta sobre la marcha, o que yo me extienda más de lo previsto en una respuesta.

En **"NO ES UN DÍA CUALQUIERA"** presumimos de tener escuchantes en vez de oyentes; es decir, personas que no sólo tienen puesta la radio como ruido de fondo, sino que escuchan con atención los contenidos del programa y mantienen con todos nosotros, con los distintos colaboradores y con la gente del equipo, una relación muy especial, de complicidad e intercambio de ideas. Es muy gratificante recibir cada semana algún correo electrónico, siempre en un tono amable y cariñoso, de alguien interesado por alguna de las cosas que se dijeron el sábado en el programa, recibiendo también interesantes sugerencias y críticas, aunque, todo hay que decirlo, la mayoría constructivas. En una ocasión, me comentó una abuelita muy simpática que no entendía muchas de las cosas que contaba en **"EL TIEMPO DEL TIEMPO"**, pero que lo explicaba muy bien.

¿Podrías contarnos alguna anécdota divertida que te haya ocurrido en la radio?

Hay muchas, pero recuerdo una que me dejó un regusto muy especial. En marzo de 2005, uno de los programas lo hicimos en directo desde Campo de Criptana (Ciudad Real), fue mi primera escapada con el programa. Cuando al principio del espacio comenté el tiempo que se esperaba durante el fin de semana, aseguré que llovería aquel mismo sábado en aquella localidad manchega; el público en la sala espontáneamente negó al unísono con la cabeza, rumoreando y dando a entender que me estaba equivocando, que los meteorólogos no aciertan por aquellas tierras en lo que a la lluvia se refiere. El caso es que se mantuvo nublado durante toda la mañana, pero sin llover, e incluso algún rato salió tímida-mente el sol.

Terminó el programa y nos fuimos a comer a la parte alta del pueblo, dominada por los famosos molinos de viento. Mirando desde allí hacia el sur se apreciaban en la lejanía las cortinas de precipitación y yo seguía en mis trece de que al final llovería, bajo la incredulidad de varios de los allí presentes, incluido el Sr. Alcalde. Entramos en el restaurante y a la sali-

da se cumplió el pronóstico y llovió. Pepa se me acercó emocionada proclamando a los cuatro vientos las virtudes del meteorólogo del programa -un servidor- y recibí por ello la felicitación, entre otros, del Sr. Alcalde. Al día siguiente, en el programa y ante el mismo auditorio, Pepa ensalzó mi buen hacer, tirando de las orejas cariñosamente a los desconfiados criptanenses. En aquella ocasión el Hirlam se portó bien conmigo y la banda de lluvia que pronosticaba cruzó toda La Mancha, dejando lluvias a su paso.

"No es un día cualquiera" es un programa muy viajero, ¿te desplazas normalmente con la gente del equipo?

Viajo a veces, no siempre. Mi campamento base está en la Casa de la Radio, en las instalaciones que tiene RTVE en Prado del Rey (Madrid). La amplia red de emisoras de RNE también me permite entrar en directo desde cualquier capital de provincia y otras ciudades grandes de nuestro país, cosa que hago cuando viajo el fin de semana por motivos familiares o profesionales. He intervenido desde las emisoras de RNE en ciudades como Barcelona, Valencia, Zaragoza, Teruel, Toledo, Oviedo, Bilbao, Torrelavega o Santa Cruz de La Palma. En noviembre de 2005, el programa coincidió con una estancia mía en Oxford (Reino Unido), visitando a unos amigos, y fue la única vez que entré por teléfono, algo que no le gusta a Pepa y que se intenta evitar siempre que sea posible.

En los viajes con el programa he tenido la oportunidad de intervenir con público en directo en auditorios, teatros o en carpas montadas para la ocasión, lo cual tiene un interés añadido y reconforta aún más. Aparte de esto, al estar frente a frente con Pepa, nuestros diálogos ganan en frescura, cosa más difícil de conseguir cuando únicamente nos escuchamos a través de los auriculares. De cualquier forma, a pesar de la distancia que a menudo nos separa, hay compenetración y complicidad entre nosotros, de manera que al escuchante



Tertulia radiofónica en directo el 18 de noviembre de 2006 desde el Auditorio Santa Ana de Caja Extremadura, en Plasencia (Cáceres). De izq. a dcha. el entrevistado JM. Viñas y las periodistas Nieves Concostrina y Pepa Fernández,

poco experimentado le resulta difícil averiguar si estamos compartiendo estudio o ella está por Barcelona y yo por Madrid.

¿Cómo es tu relación con los demás colaboradores del programa?

Estupenda, el buen ambiente que se crea entre todos nosotros creo que se transmite a través de las ondas y a él se debe buena parte del éxito de "NO ES UN DÍA CUALQUIERA". Para mí ha sido muy enriquecedor poder compartir tiempo de radio, mesa y mantel con los distintos colaboradores del programa, cada uno especialista en un tema diferente y todos ellos con una vida intensa y llena de éxitos profesionales.

He tenido la oportunidad de conocer a gente como el genial humorista Antonio Fraguas "Forges", los periodistas Alex Grijelmo (Director de la Agencia EFE), José María Iñigo, Daniel Samper o Nieves Concostrina, el doctor Enrique Vivas, el naturalista Joaquín Araujo, el historiador y lingüista Pancracio Celdrán, la psicóloga Pilar Varela y mucha más gente con la que también he coincidido en algún viaje. Las animadas charlas que surgen espontáneamente entre nosotros, han sido muchas veces trasladadas a las tertulias del programa.

¿Existe la posibilidad de escuchar los espacios que ya se han emitido por la radio?

Sí, hoy en día gracias a Internet, es posible acceder una gran parte de los contenidos difundidos por los distintos medios de comunicación. El programa "NO ES UN DÍA CUALQUIERA" cuenta con un espacio web (www.rtve.es/programas/noes) dentro de la página principal de Radio Nacional de España, donde pueden descargarse algunas de las secciones (no todas) de los programas de las últimas semanas.

Por otro lado, y dado el interés que ha suscitado mi espacio radiofónico entre los aficionados a la Meteorología, a través del portal meteored (www.meteored.com), y dentro del foro dedicado a la Revista RAM y otros medios de comunicación, pueden descargarse los ficheros de audio de los distintos espacios de "EL TIEMPO DEL TIEMPO". Facilito a los lectores del boletín de la AME el enlace directo que permite acceder a dicha información:

<http://foro.meteored.com/index.php/topic,18188.0.htm>

¿Qué tipo de cuestiones despiertan un mayor interés entre los oyentes?

En mi sección intento abordar cuestiones de lo más diversas, de manera que aunque todas mis intervenciones giren alrededor de la Meteorología, cada semana cambio de registro. Los asuntos tratados hasta la fecha pueden agruparse en seis grandes áreas temáticas, que serían las siguientes:

- 1) Fundamentos y conceptos de Meteorología
- 2) La predicción del tiempo
- 3) La Meteorología en la historia
- 4) Meteorología popular
- 5) Curiosidades meteorológicas
- 6) Climatología

Sin lugar a dudas, los apartados 3, 4 y 5 son los que se llevan la palma. Por ejemplo, he dedicado ya algunos programas a la Meteorología como fuente de inspiración musical de algunos compositores clásicos y contemporáneos, y llamaron mucho la atención las piezas de música que sonaron en mi espacio. Recuerdo también un programa que dediqué a los Stradivarius y el clima, espacio que quise concluir con una pieza magistral de violín de un conocido violinista escocés. Aquella semana recibí bastantes correos de escuchantes interesándose por aquella melodía, y curiosamente todos los correos fueron de mujeres, lo cuál es una buena prueba de su mayor sensibilidad, en este caso musical.

¿Puedes adelantarnos alguno de los asuntos que abordarás en lo que resta de temporada?

Aunque hace tiempo confeccioné una larga lista de posibles temas para "EL TIEMPO DEL TIEMPO", lo cierto es que no se trata de una lista cerrada y continuamente voy introduciendo cambios, aparte de los temas que van surgiendo al hilo de la propia actualidad informativa. Tengo idea, por ejemplo, de dedicar un programa a la Meteorología en las novelas de J. Verne, ya que me declaro un vernófilo empedernido. Creo que es un escritor injustamente valorado, catalogado como autor menor y novelista para adolescentes, algo que se derrumba cuando uno profundiza lo suficiente en su obra.

Otro de los asuntos que me gustaría abordar es el del mito del diluvio desde la perspectiva climática, profundizando en las causas que dieron origen a ese relato bíblico, que no únicamente aparece en el Cristianismo, sino en prácticamente todas las culturas y religiones.

La Meteorología en el cine será otro espacio que tengo reservado para la víspera de la entrega de los Óscar y, metidos ya de lleno en la primavera, otro de los asuntos que tendré que abordar en profundidad es el de las principales conclusiones del Cuarto Informe del IPCC, que verá la luz este año.

El cambio climático se ha convertido en estos últimos años en uno de los temas de mayor interés. En tu opinión, ¿cómo se está abordando este asunto en los medios de comunicación?

Creo que el tema se está inflando en exceso y eso no es bueno. Es un asunto importante, de gran trascendencia, pero el mundo tiene otra serie de problemas encima de la mesa, que no pueden aparcarse con la excusa del terrible cambio climático que se nos avecina.

El catastrofismo que invade la mayoría de las informaciones que hablan del cambio climático, termina por inducir en el ciudadano un sentimiento de culpa y de cierta resignación por lo que nos espera en el futuro. Hay unas predicciones climáticas, con unas incertidumbres que los científicos siempre facilitan en sus informes, y que se obvian a menudo en los titulares de prensa, que sugieren un progresivo cambio en nuestro actual modo de vida, pero sin histerias colectivas, sino actuando con racionalidad.

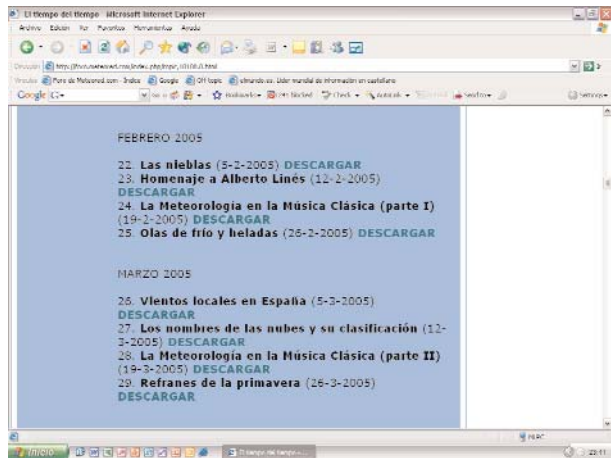
Esta tergiversación de la realidad climática por parte de los medios de comunicación fue lo que me animó a publicar en 2005 "¿ESTAMOS CAMBIANDO EL CLIMA?", donde intento desmitificar algunas de las informaciones que normalmente apare-

cen en la prensa, sin menospreciar la magnitud que pudiera llegar a alcanzar en las próximas décadas el calentamiento global.

¿Cuándo y por qué quisiste ser hombre del tiempo?

No es algo que haya buscado con especial empeño, simplemente me surgió hace años la posibilidad de entrar a trabajar en una cadena de TV y a partir de ahí fui desarrollando mi carrera profesional. Lo cierto es que trabajar en los medios de comunicación me ofrece la oportunidad de divulgar la Meteorología, que es lo que a mí más me gusta, algo que resulta más difícil si eres ajeno al mundo de la radio o de la TV.

En cualquier caso, por encima de la figura del hombre del tiempo, yo defiendo la del meteorólogo-comunicador, ya que por desgracia no todos los hombres y mujeres del tiempo tienen la formación científica mínima requerida para ofrecer una información rigurosa y de calidad. En este sentido, echo en



Detalle de la página web de "EL TIEMPO DEL TIEMPO"

falta en nuestro país algún tipo de certificación, similar a la que aplica la AMS en los EEUU, que de alguna forma avalara la capacidad de una persona para ponerse delante de una cámara de TV o de un micrófono y de ofrecer el pronóstico del tiempo o hablar de cualquier asunto relacionado con la Meteorología.

En esta profesión hay bastante intrusismo laboral y abunda el personal poco cualificado. Algunos periodistas ven en lo de presentar el tiempo la oportunidad perfecta para saltar a la fama, con el beneplácito, eso sí, de los responsables de los informativos de las distintas cadenas.

¿Hay algún meteorólogo, de los que aparecen o han aparecido en los medios de comunicación, que admires especialmente?

Aunque no sea coetáneo mío, reconozco mi profunda admiración hacia Mariano Medina, el primer hombre del tiempo de la TV en España. Él mismo se encargó de registrar dicha denominación en castellano de la figura del "WEATHER MAN", que ya en los años 50 aparecía en las televisiones americanas.

Mariano Medina era, por encima de cualquier otra cosa, un

brillante y respetado meteorólogo, que amaba su profesión y que, a pesar de las limitaciones técnicas de aquellos primeros años de la TV, contribuyó como el que más a popularizar la Meteorología, dando a conocer términos como las isobaras o el anticiclón de las Azores, que hasta entonces sólo empleaban los meteorólogos.

La pasada temporada dediqué un programa en la radio a esbozar su figura, para lo cual tuve la oportunidad de intercambiar unos correos con su hijo mayor, de nombre homónimo, quién me contó algunos interesantes detalles de la vida profesional de su padre. La preparación del programa también me dio la oportunidad de rescatar del archivo sonoro de RNE algunas entrevistas que en su día le hicieron a Mariano Medina, de las que puse algún fragmento en antena.

Queda pendiente un gran homenaje a Mariano Medina por parte de la comunidad meteorológica española, articulado por la actual Junta de la AME, a la que tengo el honor de pertenecer, que esperemos que no se demore en exceso.

Tú que has colaborado en distintos medios de comunicación, ¿cuál es el que más te llena?

Cualquier medio tiene sus ventajas y sus inconvenientes. La televisión es el medio con mayor índice de impacto; gracias a él te conviertes en un personaje público, pero no permite, en general, elaborar las cosas como uno quisiera, y la mayoría de las veces hay que trabajar a contrarreloj y el resultado final de tu trabajo te deja un sabor agri dulce.

Los libros y los artículos te permiten trabajar más pausadamente, solo frente a la pantalla del ordenador, reflexionando sobre todo lo que quieres contar a los lectores, a los que llega esa información casi como una confidencia. En este caso, el hándicap está en la tirada limitada que suelen tener los libros de divulgación científica, destinados normalmente a las estanterías más escondidas de las librerías.

Con la radio ganas en frescura y en el número de personas receptoras de la información. Para mí ha sido todo un descubrimiento y espero seguir vinculado a ella por mucho tiempo.

Danos tu opinión sobre el panorama de la información meteorológica en los medios de comunicación

Soy bastante crítico con lo que se está haciendo y algo pesimista con respecto al futuro, a pesar de la excelente oportunidad que está brindando un tema estrella como el cambio climático, para apostar decididamente por este tipo de espacios en los informativos.

En el caso concreto de los espacios del tiempo en TV, desde hace algunos años se da una curiosa paradoja, y es que por un lado sus elevadas audiencias certifican el interés que suscitan dichos espacios entre la gente, a pesar de lo cual en muchas cadenas su duración apenas alcanza el minuto, importando también bastante poco que el presentador tenga o no formación científica en Meteorología.

En cuanto a las páginas del tiempo de los periódicos, también se detecta una progresiva falta de calidad en las informaciones, que no parece importar a los responsables de dichos diarios, lo cual denota una falta de seguimiento y un único interés en que dicha información, que les llega externamente, rellene diariamente el espacio dedicado para tal fin,

muchas veces compartiendo página con los horóscopos y el crucigrama, algo cuanto menos sintomático.

Pensando, finalmente, en la información que directamente se elabora en el INM, de la que se abastecen una gran parte de los medios de comunicación, creo que aunque desde un punto de vista técnico sea correcta, no está escrita en un lenguaje fácil de digerir por el público en general, especialmente cuando el tiempo es inseguro en muchas regiones de España y los textos necesariamente se alargan. El problema es que esa información puesta en manos de un periodista poco experimentado o de un comunicador sin conocimientos meteorológicos, es a veces una bomba de relojería, lo que va en perjuicio del propio INM y de sus predictores, ya que se transmite al ciudadano una información a menudo sesgada e imprecisa, cuando no incorrecta.

¿Te atreves a pronosticar cómo serán los espacios del tiempo de TV en el futuro?

En cuanto a la parte gráfica, a pesar de que se innova constantemente y aparecen en el mercado nuevos productos, me da la sensación que desde hace tiempo se ha tocado techo. Recuerdo cuando entré de becario en Antena 3 TV, allá por el



Foto de despedida: José Miguel Viñas y "EL TIEMPO DEL TIEMPO"

verano de 1995, que usábamos un sofisticado programa de realidad virtual que, dada la potencia de cálculo de los ordenadores de aquel entonces, necesitaba casi un par de horas en cargar toda la secuencia de mapas que luego aparecían en pantalla, recreando un vuelo virtual sobre la Península Ibérica con los correspondientes símbolos y las temperaturas previstas. Hoy en día, un ordenador personal de los que tenemos por casa podría cargar dicho vuelo en apenas un par de minutos. En estos 10 años, por tanto, somos capaces de generar en mucho menos tiempo algo bastante parecido visualmente a lo que aparecía en TV en 1995, pero no podemos afirmar que se haya producido una gran revolución a nivel gráfico. Quizás con la vista puesta en los EEUU, siempre a la cabeza en estas cosas, el cambio más significativo para los próximos años sea la progresiva integración de las imágenes de Meteosat con

datos radar en tiempo cuasi-real, algo que si hoy en día no se usa en el medio televisivo es, principalmente, por su elevado coste.

En cuanto al lenguaje de las predicciones, quizás aquí sí que asistamos en el corto-medio plazo a una verdadera revolución, con la incorporación progresiva de los términos de probabilidad en los pronósticos. El reto que se nos plantea a los comunicadores de la información meteorológica es ir acostumbrando a la gente a manejar y entender un lenguaje distinto al actual. Lo que hoy en día expresaríamos como "intervalos nubosos con posibilidad de tormentas", de aquí a unos años podría pasar a ser algo así como "75% de probabilidad de intervalos nubosos y 25% de tormenta". En una primera fase esta terminología se incorporará sólo a los mapas con la tendencia a partir de D+3, logrando de esta manera cuantificarse de forma más precisa la probabilidad de ocurrencia de un determinado fenómeno meteorológico.

Para terminar, ¿Puedes aportarnos tu visión del futuro del meteorólogo-predictor en los próximos 30 ó 40 años, ante el avance de los modelos numéricos y de las técnicas de automatización?.

La automatización parece imparable y en un plazo razonablemente corto de tiempo muchas de las funciones que hoy en día realiza exclusivamente el predictor podrán hacerlas los ordenadores, sin apenas intervención humana, salvo en cuestiones de mantenimiento y control. Ahora bien, yo creo que la predicción subjetiva siempre supondrá un valor añadido, a pesar del desarrollo que seguirán teniendo en el futuro las técnicas automáticas de análisis y predicción meteorológica.

Estamos todavía bastante lejos de conseguir predicciones que se ajusten a las necesidades concretas y cada vez más exigentes del ciudadano, y es precisamente en la labor de vigilancia y en la meso y microescala, donde la experiencia de un predictor seguirá llevando la delantera sobre la generación automática de los pronósticos.

Si la sociedad tecnológica sigue evolucionando al ritmo que lo hace en la actualidad, es probable que se demanden cada vez más los servicios de un meteorólogo en su faceta de asesor, de manera parecida a la forma en que actúa el meteorólogo con los pilotos durante los "briefings" que tienen lugar en los aeropuertos y bases aéreas antes de los vuelos.

Hoy en día, muchos usuarios demandan una información personalizada para realizar y planificar sus actividades profesionales y de ocio. Dando por hecho que las predicciones automáticas mejorarán de calidad notablemente en el futuro, lo que también es casi seguro es que incluirán términos probabilísticos y complejos escenarios espacio-temporales difíciles de comprender. Por ello, empresarios y particulares requerirán, cada vez más, una atención personalizada. Quizás a mediados del presente siglo, la labor del meteorólogo sea más de asesor que de predictor. A buen seguro que los profesionales de la Meteorología, como es mi caso, las empresas privadas y los Servicios Meteorológicos tendrán, en muchos casos, que salir de su cascarón, adaptarse a los nuevos tiempos y saber vender lo que la sociedad del futuro puede demandar.