

PROFESOR MORÁN: ILUSTRE ZAMORANO, PADRE DE LA METEOROLOGÍA MODERNA EN ESPAÑA

Francisco Morán Samaniego (1901-1984) nació Zamora hace más de un siglo. Célebre meteorólogo español y humanista, autor de numerosas obras y trabajos científicos.

Alejandro Méndez Frades*
Licenciado en Ciencias Físicas

NOTA PRELIMINAR: El presente artículo fue publicado bajo el título “FRANCISCO MORÁN, padre de la moderna meteorología española” en el periódico La Opinión de Zamora del domingo 1 de septiembre de 2013.



© Universidad Complutense de Madrid

Los primeros decenios del siglo pasado fueron de los más fructíferos en lo referente a la Meteorología. El desarrollo de estrategias militares durante las dos guerras que asolaron a Europa, hizo posible que los científicos se detuvieran en áreas que hasta entonces no se habían considerado. Durante esos años, en España, destacamos a tres grandes meteorólogos, que hicieron posible el desarrollo de esta ciencia en nuestro país pero que, como en muchos otros casos, fueron víctimas de las vicisitudes políticas acaecidas en aquella época: Arturo Duperier (abulense, rozó el premio Nobel por sus estudios de rayos cósmicos), Mariano Doporto (cacereño, llegó a ser el jefe del Servicio Meteorológico Irlandés) y Francisco Morán Samaniego (zamorano, brillante figura académica y meteorólogo).

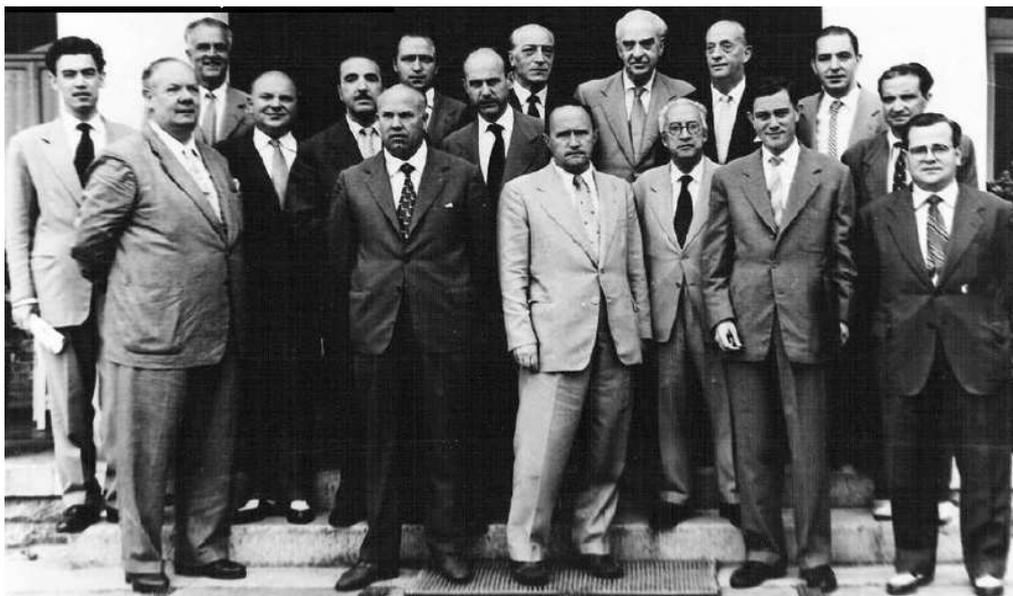


Personal de la Oficina Central del Servicio Meteorológico Nacional en el Parque del Retiro de Madrid, en 1928. En la fila de atrás, a la izquierda de los dos militares y del meteorólogo Hilario Alonso, asoma la cabeza de Francisco Morán. Fotografía tomada del libro de Aitor Anduaga “Meteorología, ideología y sociedad en la España contemporánea” (CSIC, 2012).

Es una verdadera lástima que Zamora no honre memoria a uno de sus hijos más ilustres. Alguien que fue un reputado catedrático de Universidad, una referencia mundial en el campo de la física de la atmósfera, calificado por muchos como uno de los “padres de la Meteorología moderna”, políglota, humanista, escritor, figura influyente en el antiguo Servicio Meteorológico Nacional (actual AEMET); merecería un pequeño homenaje en su tierra natal: por ejemplo, que el nombre de una calle llevase su nombre o incluso, hubiera sido una buena idea que la biblioteca del Campus universitario zamorano hiciera lo propio.

Francisco Morán Samaniego nació en Zamora, el 22 de septiembre de 1901. Desde bien pequeño mostró grandes dotes y una portentosa memoria. Realizó el servicio militar en Marruecos, siendo una etapa muy dura, ya que contrajo el paludismo. A la mayoría de edad, emigró a Madrid, para iniciar la carrera de Ciencias Físicas (habiendo abandonado previamente Medicina), finalizándola con unas calificaciones

brillantes. En el año 1918, siendo aún estudiante, consiguió ingresar como Auxiliar de Meteorología, pasando posteriormente al Cuerpo de Meteorólogos, en una de las primeras promociones del Servicio Meteorológico Nacional. Más tarde, en 1927, crea junto con otros colegas (como los citados Duperier o Doporto, además de José María Llorente, que llegó a ser jefe del SMN) la Sociedad Meteorológica Española, institución que contribuyó de manera importante a la divulgación y el fomento de los estudios meteorológicos en nuestro país, dando a conocer, los principales avances que se producían en esta ciencia durante esta época.



Miembros de la Real Sociedad Española de Física en el año 1957. El profesor Morán aparece a la derecha del todo en la primera fila. © Boletín RSEF.

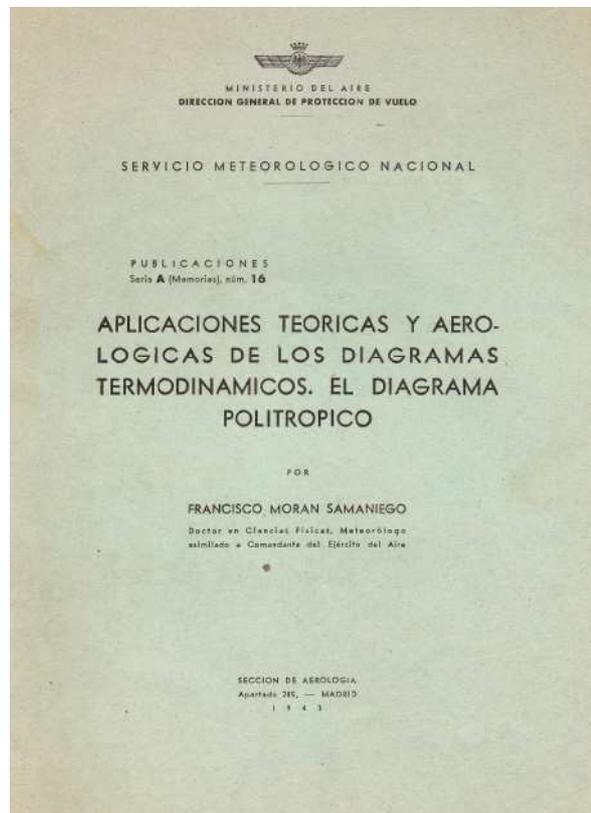
En el año 1933, Francisco Morán fue pensionado para estudiar durante nueve meses en Alemania, donde tuvo contacto con otros grandes meteorólogos de reconocida reputación mundial. Con uno de ellos, Ertel, trabó una entrañable amistad, que estuvo a punto de culminarse con la edición de un completo libro de Dinámica Atmosférica que, lamentablemente, no pudo llevarse a cabo por el fallecimiento repentino de éste. De haberse consumado, con toda seguridad hubiera sido una obra científica de referencia mundial.

En lo personal, durante su estancia en tierras germanas, Francisco Morán, conoció a la que años más tarde sería su esposa, Encarna Cabré, una prestigiosa arqueóloga que siguió los pasos de su padre, Juan Cabré. Fue autora de infinidad de artículos científicos y trabajos de investigación. Falleció a los 95 años de edad en el año 2005. Se casaron en 1939, llegando a tener ocho hijos. Curiosamente, Juan Morán Cabré, prosiguió los pasos de su madre y abuelo, siendo al igual que ellos, arqueólogo.

El estallido de la Guerra Civil pilló a Morán en Madrid, trabajando durante la guerra como encargado de los cursos de formación de Auxiliares Provisionales de Meteorología en Salamanca. Su labor docente alcanzó cotas muy altas: en el año 1943

se doctoró y cinco años más tarde, se convirtió en el primer Catedrático de Física del Aire de la Universidad Central de Madrid (actual Universidad Complutense). Dirigió un gran número de tesis doctorales y tesinas.

En aquella época, a causa del gran desarrollo de la Meteorología Operativa, numerosos países europeos se lanzaron a construir grandes centros de análisis y predicción, en lugar de tener numerosas unidades distribuidas. Gracias a la buena relación entre la Universidad y el Servicio Meteorológico Nacional, se decidió construir un nuevo edificio en la Ciudad Universitaria, muy próxima a la Facultad de Física, inaugurándose en el año 1962 y estando en servicio hasta nuestros días. Todo esto se llevó a cabo gracias al empeño de Francisco Morán, cuyo objetivo fue que los funcionarios pudieran compatibilizar su trabajo en el Servicio junto con labores docentes en facultades y escuelas. Buscaba una perfecta comunión entre la Universidad y el organismo estatal.



Portada de uno de los trabajos de Meteorología teórica publicados por Francisco Morán en la serie A de Publicaciones del antiguo Servicio Meteorológico Nacional. Figura cedida por el autor.

Varias fueron las publicaciones que escribió Morán a lo largo de su vida. Su obra maestra, “Apuntes de Termodinámica de la Atmósfera”, publicado en el año 1954, se convirtió en el primer libro de Meteorología en español. También destaca “Tensores Cartesianos”, un importante estudio que sintetiza de manera eficaz complicados

conceptos de la Física Teórica. Además, tradujo varios libros al español, como “Lo que verdaderamente dijo Einstein” o “El electrón es zurdo”, esta última obra, escrita por Isaac Asimov.

Tras una intensa vida académica y profesional, Francisco Morán Samaniego falleció el 5 de mayo de 1984 en Madrid, a la edad de 83 años. Es recordado por todos aquellos que lo conocieron o que tuvieron la suerte de asistir a sus clases como un brillante orador y gran conocedor de las materias que impartía. No hay más que recurrir a dos testimonios para demostrar la gran admiración y respeto que se tenía por el científico zamorano. Uno de ellos, Manuel Castañs afirmó que su deseo fue que siempre fuese recordado como un “discípulo del profesor Morán”. Por otra parte, el popular meteorólogo Mariano Medina Isabel, dedicó su obra “Teoría de la predicción meteorológica” al zamorano a través de las siguientes líneas: “A la memoria del profesor don Francisco Morán, admirado maestro en Meteorología Teórica”.

* Mi agradecimiento al historiador José Andrés Casquero y a Manuel Palomares Calderón (área de Relaciones Internacionales de AEMET) por sus referencias biográficas aportadas.