

*Francisco Morán*



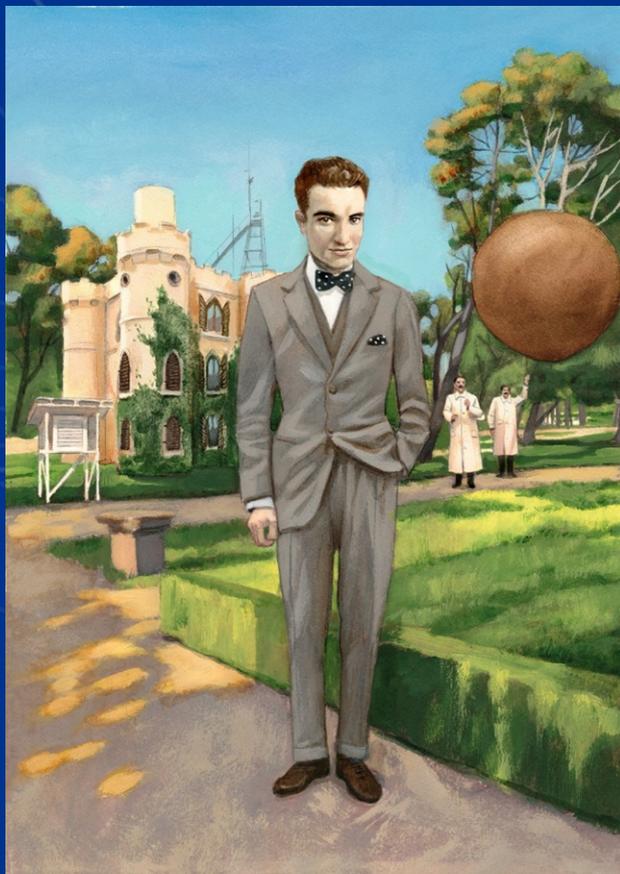
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**

Agencia Estatal de Meteorología



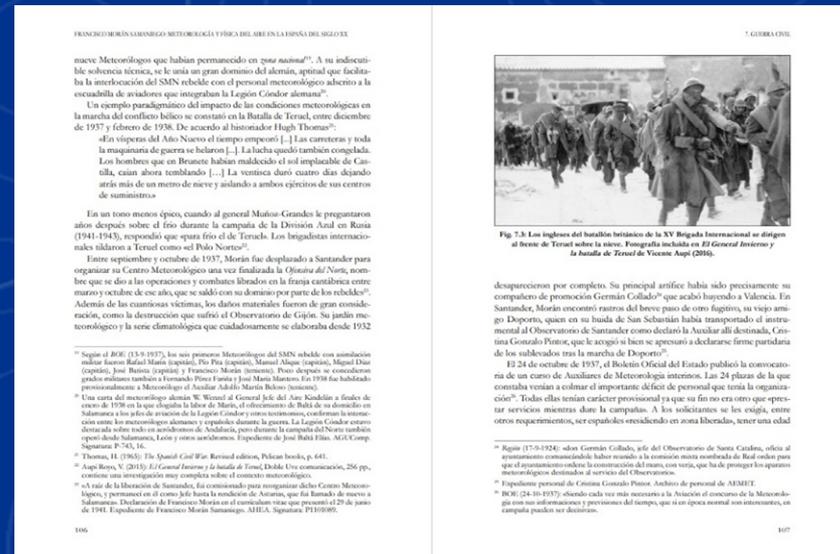
# Francisco Morán Samaniego: Meteorología y Física del Aire en la España del siglo XX

*Miguel Ángel García Couto*



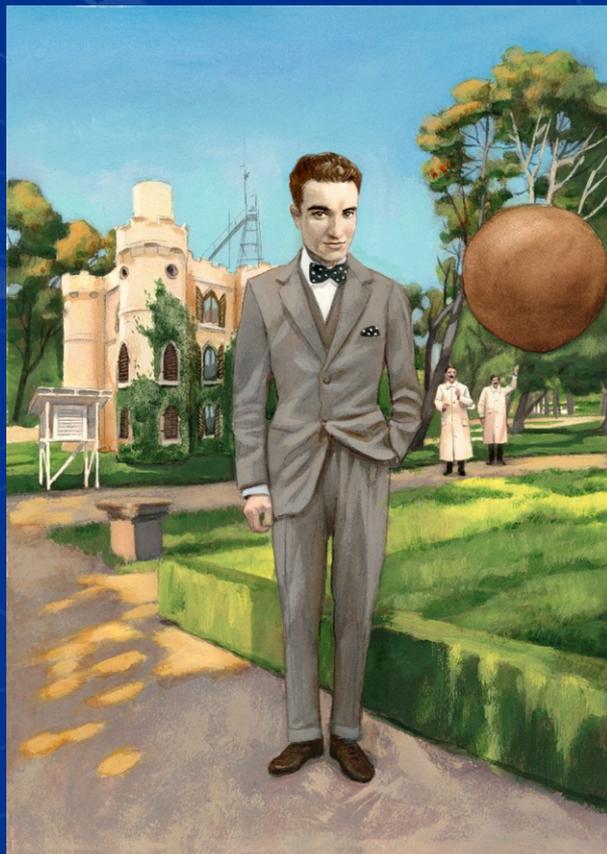
## Estructura básica del libro

- Presentación
- Introducción
- 10 capítulos
- 1 epílogo
- 4 apéndices
- 194 referencias bibliográficas
- 1 índice general
- 1 índice onomástico (con 410 entradas)
- 280 páginas
- 77 figuras
- 430 notas al pie de página
- 103 024 palabras (el 27 % de las contenidas en El Quijote)



# Portada

- Ilustración de Fernando Vicente

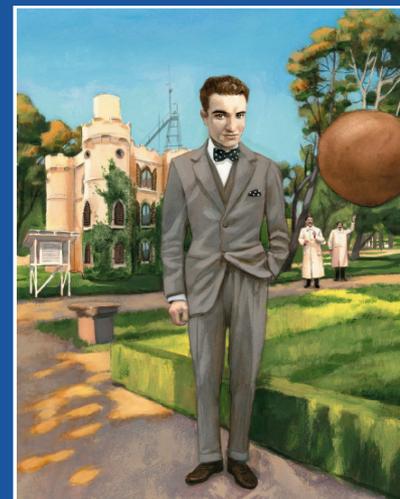


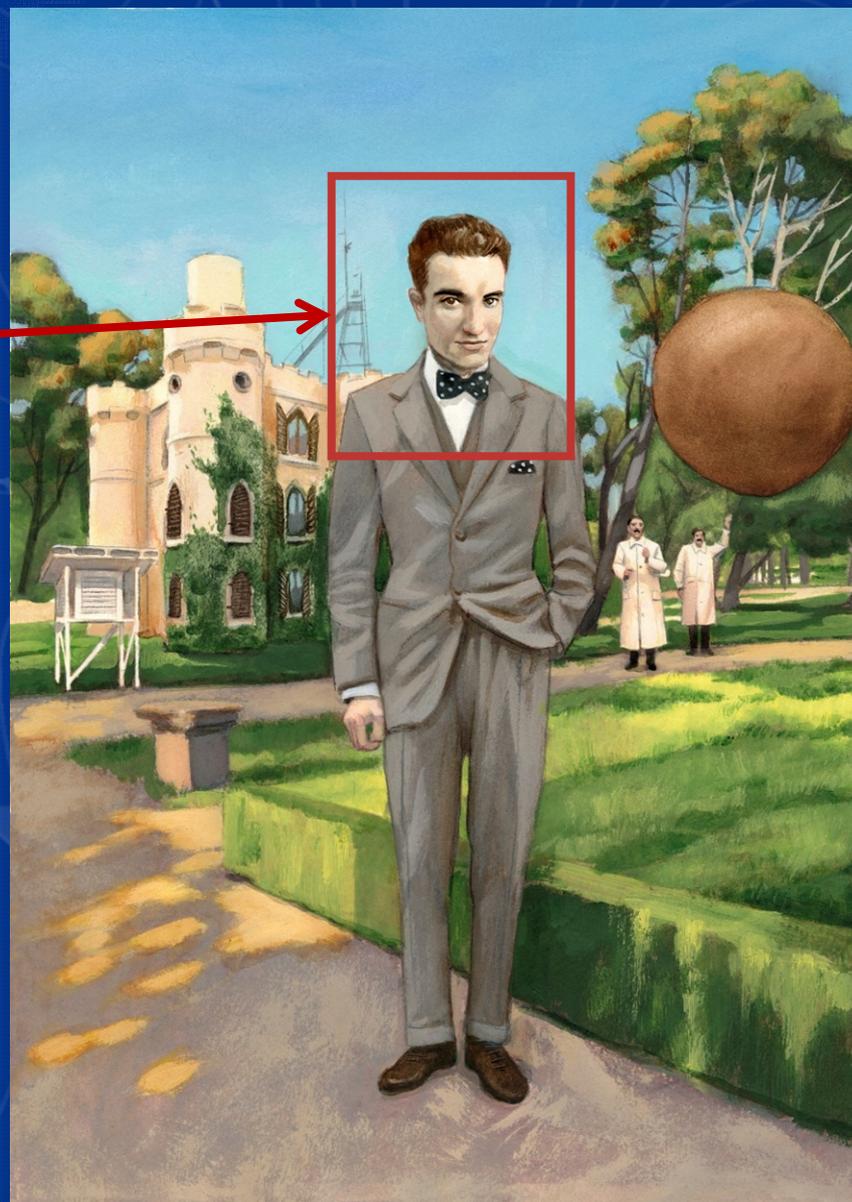
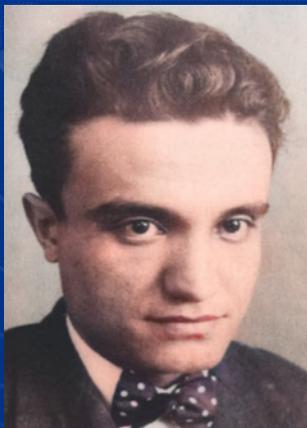
vicente

## Francisco Morán Samaniego

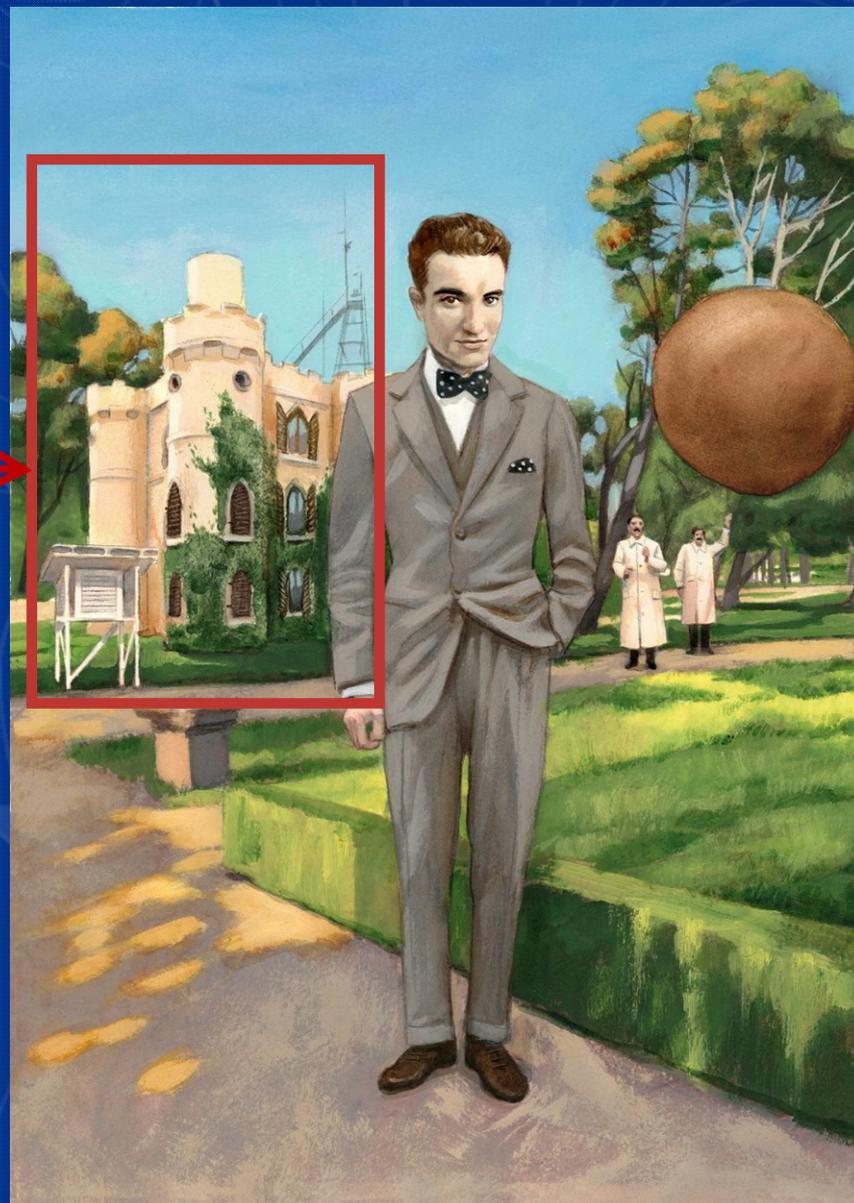
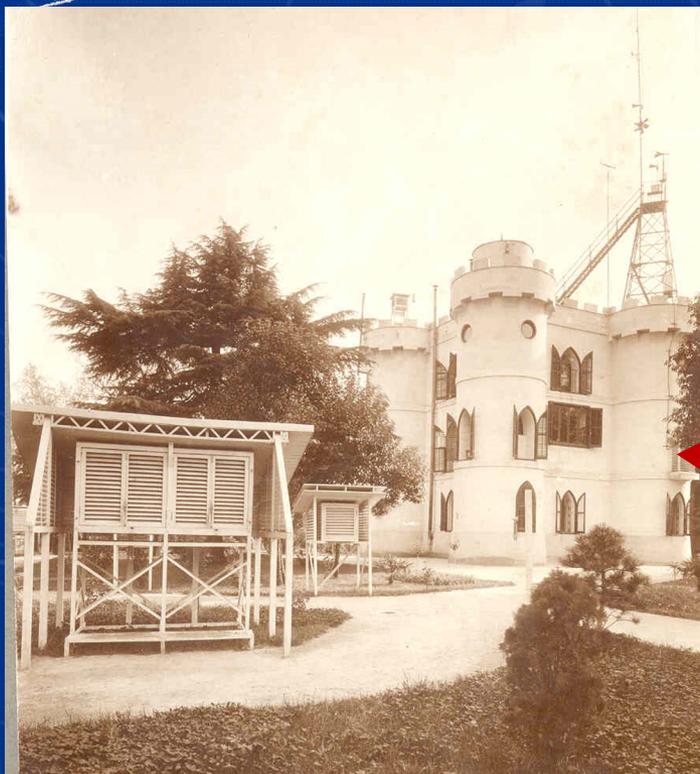
Meteorología y Física del Aire en la España del siglo XX

Alejandro Méndez Frades • Manuel Palomares Calderón

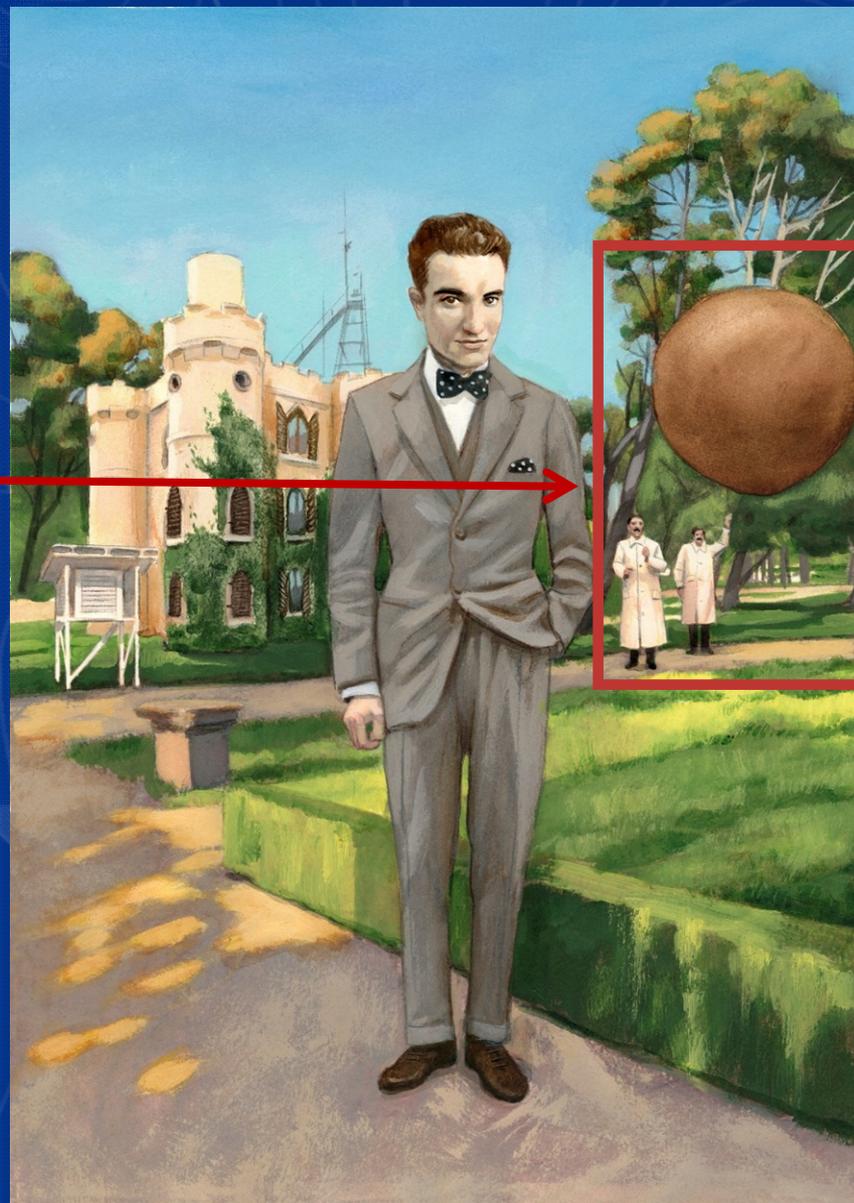
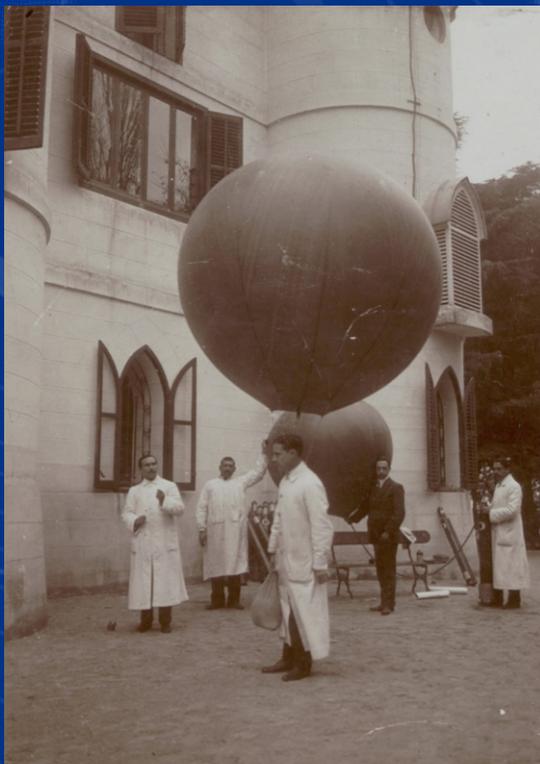




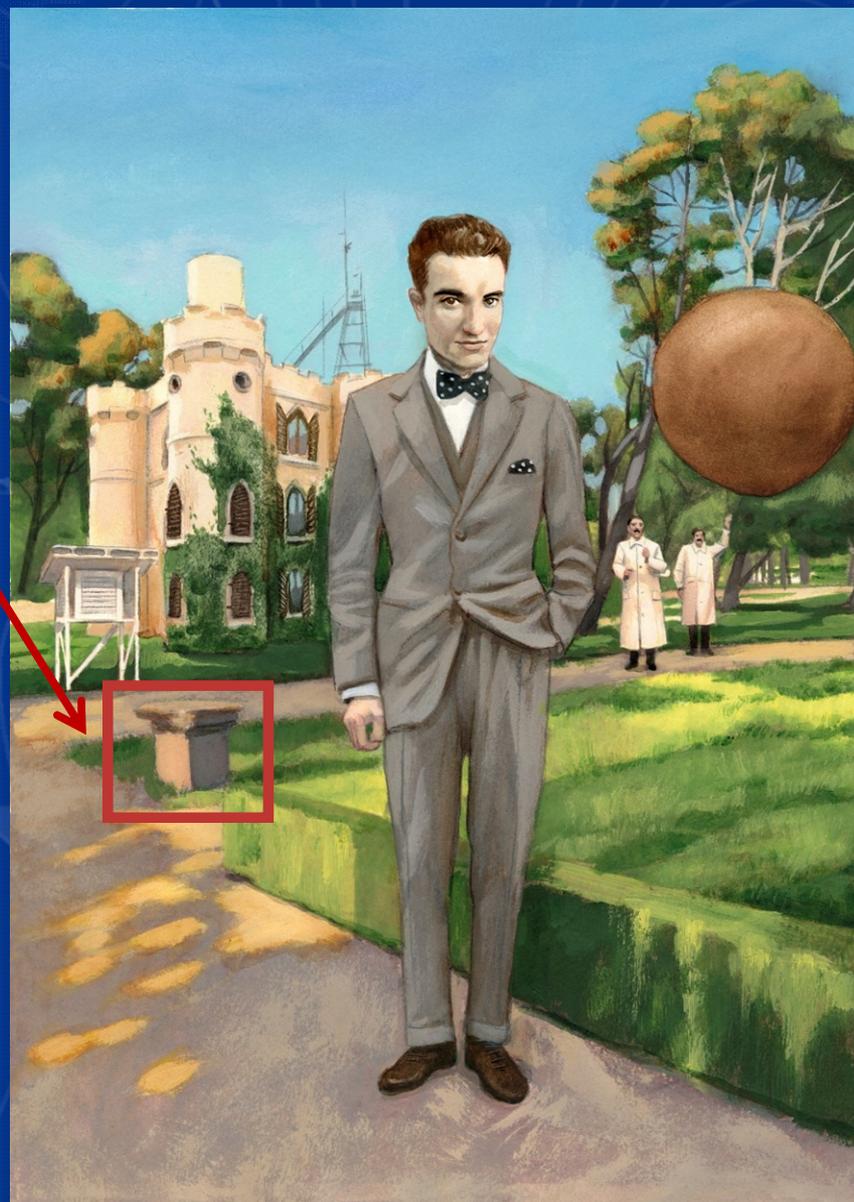
- Francisco Morán: protagonista
- Veinteañero: cuando ingresó en la Meteorología “oficial”
- Guisa a lo “Belle Époque”: Edad de Plata de las Ciencias y Letras españolas



- Castillo: primera sede del ICM
- La garita y la torre de vientos denotan su idiosincrasia meteorológica
- Actualmente, en restauración



- Aerología
- Francisco Morán fue el jefe de la sección durante varias décadas
- En El Retiro se lanzaron los primeros globos sonda a la atmósfera (1913)



- Pedestal de Arturo Duperier, gran amigo de Francisco Morán (una alegoría a su amistad)
- Enclave donde se realizaron las primeras observaciones de radiación cósmica en España
- Aunque inicialmente fue derruido, recientemente se ha repuesto

*Francisco Morán*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

