

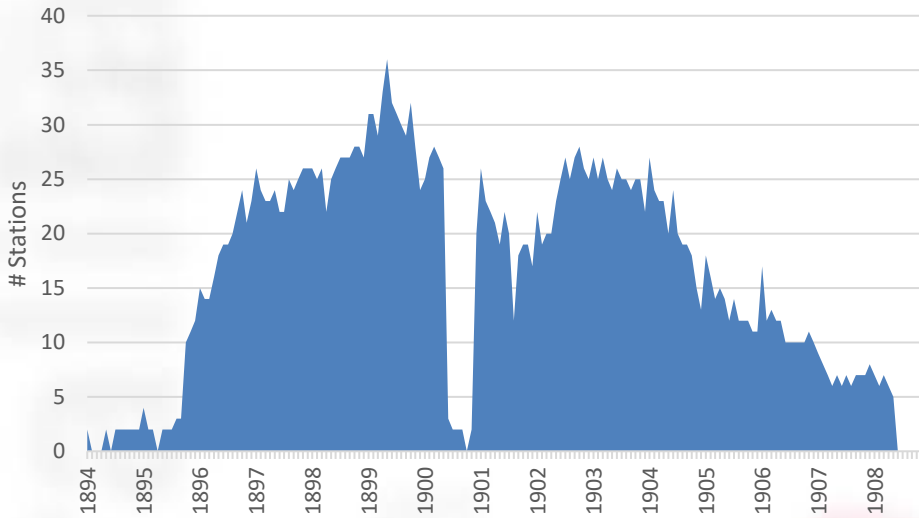
A new source of instrumental and phenological data for Catalonia and the Balearics (1894-1908)

Marc Prohom and Mònica Herrero

EMS Annual Meeting 2021 – Online – September 10, 2021



Availability of stations per month



Potentialities

- Unknown meteorological and phenological observations are now available.
- Extension back in time of coverage of already identified stations.
- Valuable metadata information throughout handwritten letters from observers
- Special reports on extreme events (thunderstorms)
- Historical heritage preservation

Already available...

- Daily TX/TN and PPT data have been already manual typed

What's next...

- Manual typing of remaining variables... phenological data
- Uploading of digitized and catalogued documents to "Digital Memory of Catalonia" portal

ESTUDIO ESPECIAL DE LAS TORMENTAS																				
HORA		NUBES, SU					Fuerza del viento				Relampagos, etc		Truenos, etc		LLUVIA		GRANIZO			
en que precedió la tempestad	del momento del primer trueno	del momento de la tempestad	del momento de la tempestad	del momento de la tempestad	del momento de la tempestad	Directrices recorridas del viento	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos	si se acompaña de truenos	si se acompaña de relampagos
(00)	(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)	(09)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
21	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20	11/20
20	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16

OBSERVACIONES FENOLÓGICAS					AVES DE PASO					TEMPORADA					INSECTOS			PECES	OBSERVACIONES	
Nombre de las plantas	Forma de las hojas	Forma de las flores	Forma de las semillas	Densidad	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha
(00)	(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)	(09)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
Acacia . . .																				
Almendro . . .																				
Algarrobo . . .																				
Abeto . . .																				
Avellano . . .																				
Avena . . .																				
Castaño . . .																				
Cebada . . .																				
Centeno . . .																				
Cirolero . . .																				
Encina . . .																				
Granado . . .																				
Higuera . . .																				
Haya . . .																				
Limonero . . .																				
Manzano . . .																				
Membrillo . . .																				
Madrero . . .																				
Moriz . . .																				
Malcotonero . . .																				
Nispero . . .																				
Nogal . . .																				
Olmo . . .																				
Olivo . . .																				
Peral . . .																				
Pino . . .																				
Tilo . . .																				
Trigo . . .																				
Vid . . .																				

Special reports on heavy thunderstorms (above) and phenological obs. (below)
Terrassa, May 1904