

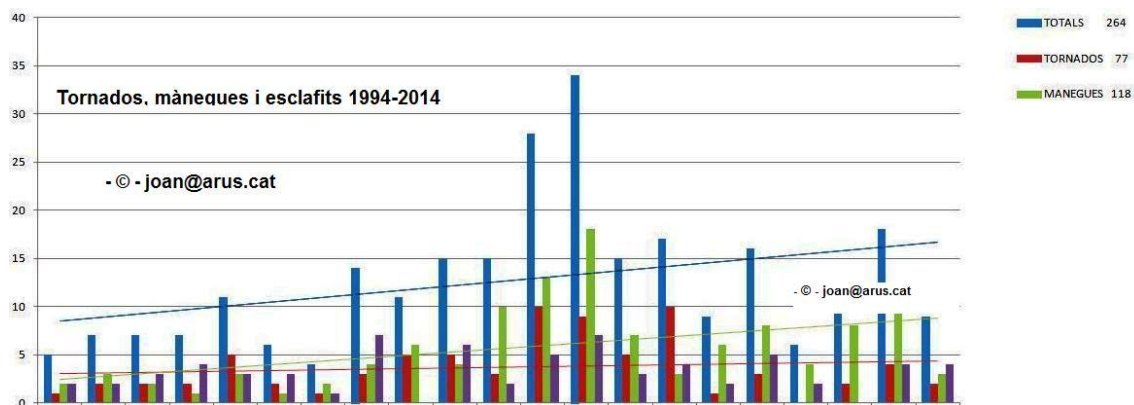
## RESUM TORNÀDIC A CATALUNYA 1994-2014: 20 ANYS

D'ençà de 1994 tenim registrats a Catalunya 264 fenòmens tornàdics, incloent-hi fiblons, mànegues, esclafits i torbonades. ( 313 si hi afegim les “*tubas*” ); dels quals 77 corresponen a fiblons o tornados distribuïts de la següent manera: 8 EF2, 26 EF1 i 43 EF0 o no taxats. Per a una climatologia 20 anys és poc, ja que caldria un mínim de 30 anys o més (35-40) tractant-se de fenòmens rars com és el cas dels tornados.

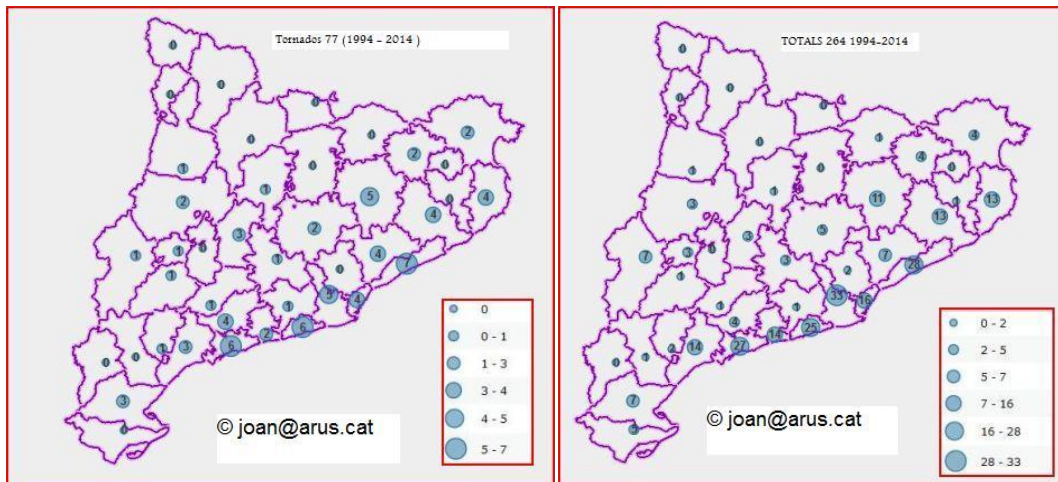
Els 8 EF2 serien: l'Espluga de Francolí 31 d'agost de 1994, Lladurs 21 d'octubre de 2002, Les Brucardes-Manresa-Els Hostalets de Balenyà 17 d'agost de 2003, El Prat de Llobregat-Aeroport-Sant Boi 7 de setembre de 2005, Sant Boi-Sant Feliu de Llobregat 13 de setembre de 2006, Castellcir 18 d'octubre de 2006 i Cabra del Camp 2 de novembre de 2008

No hi ha constància de cap EF3 si bé amb les estadístiques americanes, un 3% del total corresponen a aquest grup, i ja ens en tocarien uns 2. A Balears sí que hi ha algun registre d'EF3 o F3 i a la zona de la ibèrica també podria ser.

El cert és que en dates històriques sí que hi ha registres superiors a la península Ibèrica com un F4 a Cadis al 1761 amb 600 morts i un F3 de Madrid amb 47 morts el 1886.



Fet a 27 de gener de 2015 arran del [Master de Clima UB](#)



## Algunes Referències



[http://es.wikipedia.org/wiki/Escala\\_Fujita-Pearson](http://es.wikipedia.org/wiki/Escala_Fujita-Pearson)

[http://es.wikipedia.org/wiki/Escala\\_Fujita\\_mejorada](http://es.wikipedia.org/wiki/Escala_Fujita_mejorada)

<http://ca.wikipedia.org/wiki/Tornado>

<http://ca.wikipedia.org/wiki/Esclafit>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Derecho>

[Tornadoes and waterspouts in Catalonia \(1950–2009\)](#)   [corrigendum](#) M. Gayà, M.-C. Llasat, and J. Arús

[A DATABASE ABOUT THE TORNADIC ACTIVITY IN CATALONIA \(NE SPAIN\) SINCE 1994](#)

M. E. MORALES , J. ARÚS , M. C. LLASAT, M. GAYÀ, AND S. CASTÁN

[Tornados en España \(1989-2005\). Distribución espacial y temporal.](#)

Revista de Climatología, Vol. 5 (2005): 9-17. Gayà, M., (2005),

[ESTUDI METEOROLÒGIC DEL DIA 31 D'AGOST DE 1994: TORNADO DE L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ](#) J. Arús, JM. López, A Mestres 1996

[TORNADOES AND SEVERE STORMS IN SPAIN](#) M. Gayà 2009

[Tornadoes and severe storms in Spain](#) Original Research Article *Atmospheric Research*, Volume 100, Issue 4, June 2011, Pages 334-343 Miquel Gayà

[El tornado de Cádiz de 1671.](#) Boletín Asociación Meteorológica Española AME, Nº 9 July 2005, 11-15 Sánchez-Lauhlé José Mª., 2005

[El tornado de Madrid del 12 de mayo de 1886](#) M. Gayà

[The 1886 tornado of Madrid](#) Original Research Article *Atmospheric Research*, Volume 83, Issues 2–4, February 2007, Pages 201-210 Miquel Gayà

[Synoptic and mesoscale diagnosis of a tornado event in Castellcir, Catalonia, on 18th October 2006](#) *Atmospheric Research*, Volume 93, Issues 1–3, July 2009, Pages 147-160 Montserrat Aran, Jéssica Amaro, Joan Arús, Joan Bech, Francesc Figuerola, Miquel Gayà, Eliseu Vilaclara

[Tornado damage analysis of a forest area using site survey observations, radar data and a simple analytical vortex model](#) *Atmospheric Research*, Volume 93, Issues 1–3, July 2009, Pages 118-130 Joan Bech, Miquel Gayà, Montserrat Aran, Francesc Figuerola, Jéssica Amaro, Joan Arús

[An observational study of the 7 September 2005 Barcelona tornado outbreak](#)  
J. Bech, R. Pascual, T. Rigo, N. Pineda, J. M. Lopez, J. Arús, and M. Gayà

[An observational study. Meteorol. Appl. 4, 207-217 \(1997\)](#)  [A diagnostic study.](#)

[Meteorol. Appl. 6, 11-27 \(1999\)](#) 