

### LAS LLUVIAS TORRENCIALES DEL 11 Y 12 DE OCTUBRE DE 2007 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

A partir del martes día 9 de octubre, una depresión aislada en niveles medios y altos situada sobre las Islas Británicas fue descendiendo en latitud hasta situar su centro el jueves 11 sobre la Comunidad Valenciana. Con el desplazamiento hacia el sur de la depresión en altura, se fue configurando un flujo de vientos del este en toda la troposfera, que fue progresando de norte a sur de la Comunidad, de forma que las precipitaciones se fueron desplazando desde Castellón en la mañana del día 11, hasta Alicante, en la madrugada y mañana del 12. En superficie, un potente anticiclón sobre Europa canalizaba un flujo de vientos del este con largo recorrido por el Mediterráneo. Uno de los elementos más importantes que explican las grandes acumulaciones de precipitación fue la focalización de un máximo de viento húmedo en capas bajas de la atmósfera sobre el sur de Valencia y Norte de Alicante

Las precipitaciones acumuladas superan los 400 l/m<sup>2</sup> en algunas zonas montañosas del norte de la provincia de Alicante, entre Alcalalí, Orba y Vall d'Ebo. Gran parte de estas precipitaciones se produjeron en poco más de 12 horas, entre las 00 y las 14 horas del día 12. Se superaron los 300 l/m<sup>2</sup> en una amplia zona de la montaña de las comarcas de La Marina Alta, en Alicante, y sur de la Safor, en Valencia, entre los ríos Serpis, Girona, Gorgos y Algar.

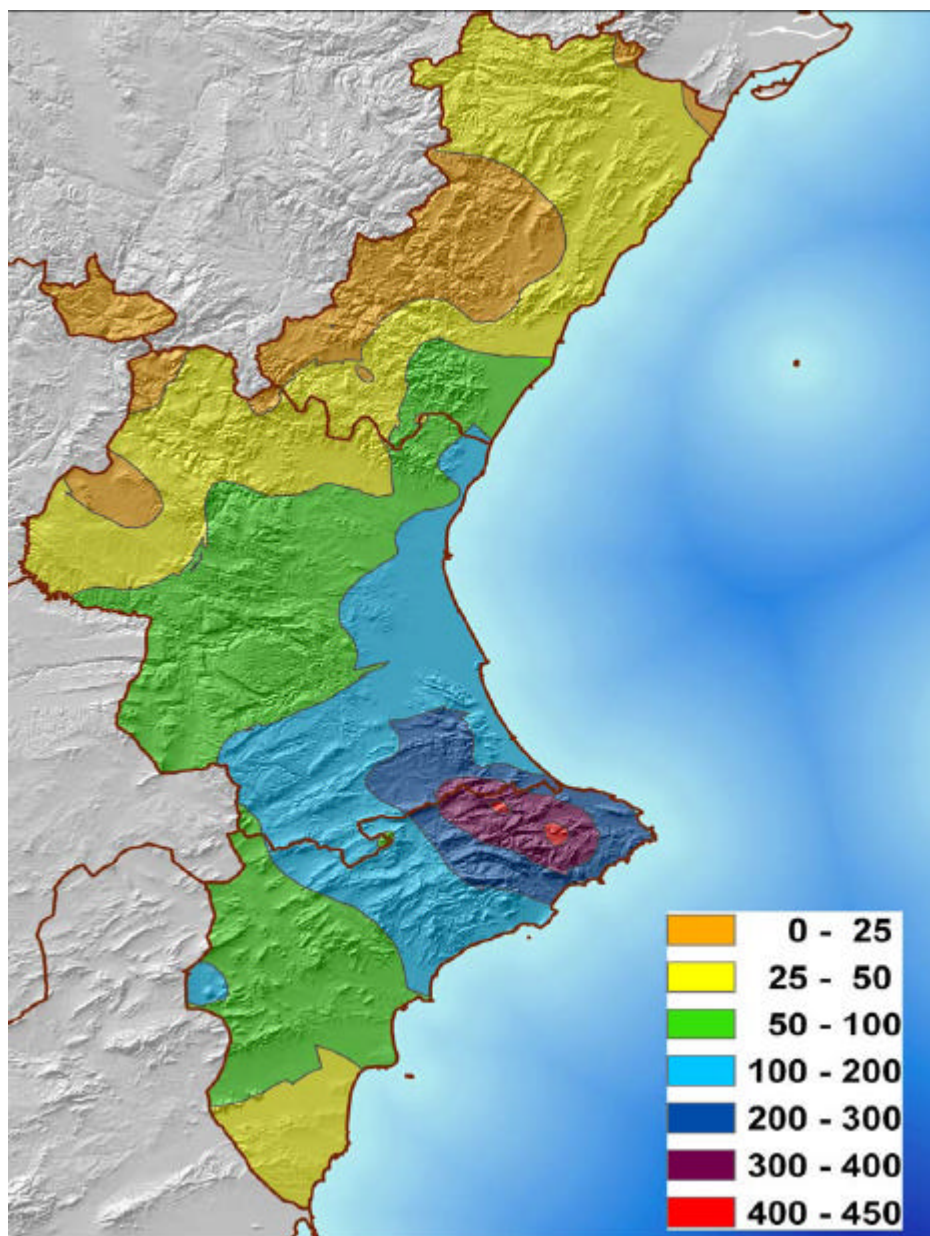
Climáticamente se puede calificar como uno de los históricos temporales de levante que sin una periodicidad determinada afectan a la Comunidad Valenciana. En la Marina Alta, existen algunos precedentes de temporales catastróficos, aunque no afectaron exactamente a la misma zona. Los días 1 y 2 de octubre de 1957 se registraron 878 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en Jávea, que es la precipitación más importante registrada en España en 48 horas, superando las cantidades recogidas en varias poblaciones de Valencia en los primeros días de noviembre de 1987. El temporal del 3 de noviembre de 1987 es el que ostenta los valores más altos en 24 horas registrados hasta ahora en España, con 817 l/m<sup>2</sup> en Oliva y 720 l/m<sup>2</sup> en Gandía. En ese temporal se superaron los 400 l/m<sup>2</sup> en Denia.

En el observatorio de Valencia "Viveros" la precipitación acumulada el pasado día 11 es la segunda más alta en el llamado día pluviométrico (precipitación acumulada entre las 8 de la mañana de un día y las 8 de la mañana del día siguiente) sólo por detrás de los 262.6 l/m<sup>2</sup> acumulados el día 17 de noviembre de 1956.

#### Valores superiores a 150 l/m<sup>2</sup> registrados en el observatorio de Valencia "Viveros"

| AÑO  | MES | DIA | TOTAL ACUMULADO        |
|------|-----|-----|------------------------|
| 1956 | 11  | 17  | 262.6 l/m <sup>2</sup> |
| 2007 | 10  | 11  | 170.9 l/m <sup>2</sup> |
| 1938 | 10  | 11  | 169.0 l/m <sup>2</sup> |
| 2000 | 10  | 23  | 165.0 l/m <sup>2</sup> |
| 1950 | 10  | 16  | 152.3 l/m <sup>2</sup> |

Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana  
Días 11 y 12 de octubre de 2007



**Detalle de la precipitación acumulada en la Marina Alta**  
**Días 11 y 12 de octubre de 2007**

