

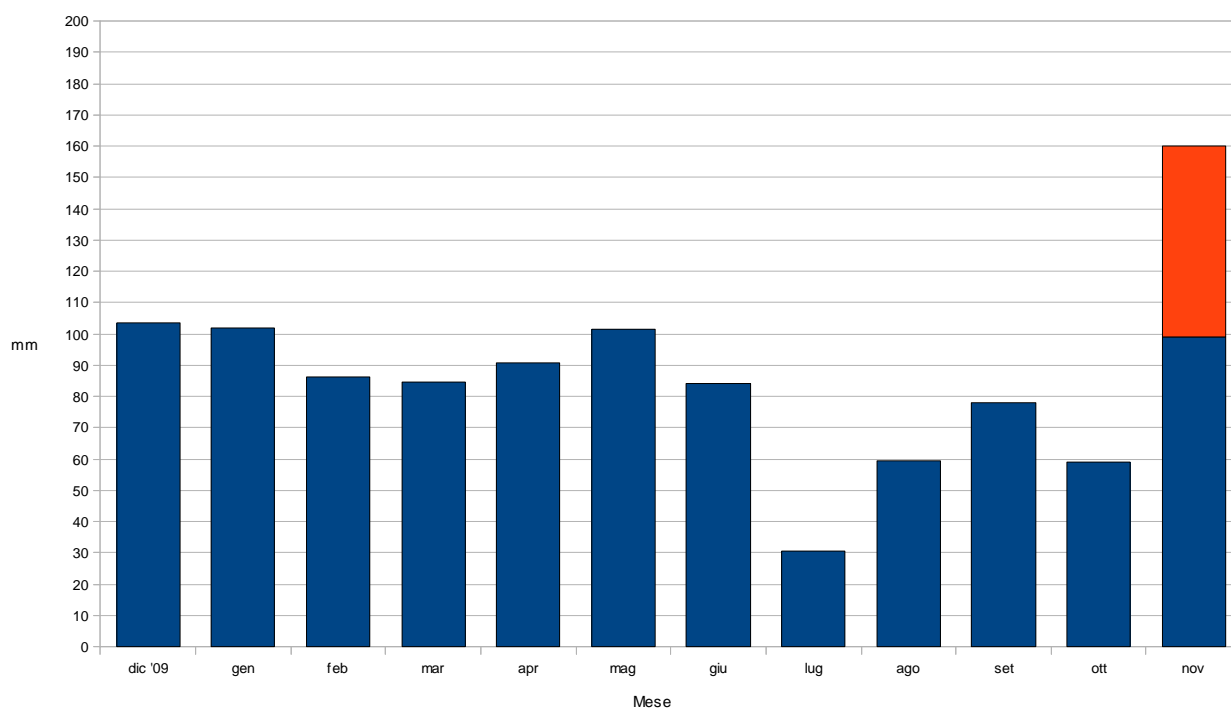
## Come novembre, in soli due giorni, divenne il mese più piovoso dell'anno

a cura di Danilo Tognetti<sup>1</sup>, Stefano Leonesi<sup>2</sup>

Fino a pochi giorni fa, per l'esattezza, fino al giorno 27, il mese di novembre si era dimostrato, meteorologicamente parlando, piuttosto insignificante, almeno qui nelle Marche<sup>3</sup>. In effetti la sua temperatura media faceva registrare un tiepido 10,7°C, moderatamente al di sopra del valore medio<sup>4</sup>, e la precipitazione fin lì caduta, raggiungeva la quantità media regionale di circa 100mm, quest'ultimo valore anch'esso in linea con la norma<sup>5</sup>. Nel frattempo, negli stessi giorni, qualcosa stava cambiando sulla scena barica europea, con una profonda depressione che dal Mar del Nord si andava insinuando a latitudini sempre più basse fino a raggiungere la Penisola Iberica, sfiorando le coste algerine e del Marocco.

E fu così che grosse quantità di umidità marittima vennero traghettate sulla penisola italiana ed in particolare sulle Marche, trasformando repentinamente, nell'arco di soli tre giorni, novembre nel mese di gran lunga più piovoso dell'anno meteorologico (*Figura 1*). Le incessanti piogge di domenica 28 e del martedì successivo, contribuirono per il 38% sull'intero totale che a fine mese risultò essere di 160mm, ben il 64% in più rispetto al quantitativo che normalmente cade in quel mese. Per alcune delle stazioni considerate il contributo dei tre giorni finali fu molto più sostanziale, toccando il 50% delle piogge totali di novembre (*Figura 2*).

Fra tutte le stazioni della rete di rilevamento<sup>6</sup>, il massimo totale nei tre giorni è stato di 118mm raggiunti in località di Frontone (PU), pari al 36% del totale mensile della stazione, e con un picco massimo giornaliero di 89mm.



*Figura 1.* Andamento mensile della precipitazione. In rosso la pioggia totale media caduta tra il 28 e il 30 novembre

<sup>1</sup> [danilo.tognetti@regione.marche.it](mailto:danilo.tognetti@regione.marche.it)

<sup>2</sup> [stefano.leonesi@unicam.it](mailto:stefano.leonesi@unicam.it)

<sup>3</sup> Nel testo si farà riferimento ai dati di temperatura e precipitazione misurati da 15 stazioni del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche, scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. I dati antecedenti al 1999 provengono da altrettanti stazioni dell'ex Servizio Idrografico di simili caratteristiche geografiche. Si farà inoltre riferimento all'anno meteorologico che da dicembre 2009 fino a novembre 2010.

<sup>4</sup> pari a 9,6°C per il quarantennio di riferimento 1961-2000

<sup>5</sup> pari a 98,7mm per il quarantennio di riferimento 1961-2000

<sup>6</sup> dati rilevati da tutte le stazioni dell'intera rete di rilevamento ASSAM. Maggiori informazioni all'indirizzo <http://www.meteo.marche.it>

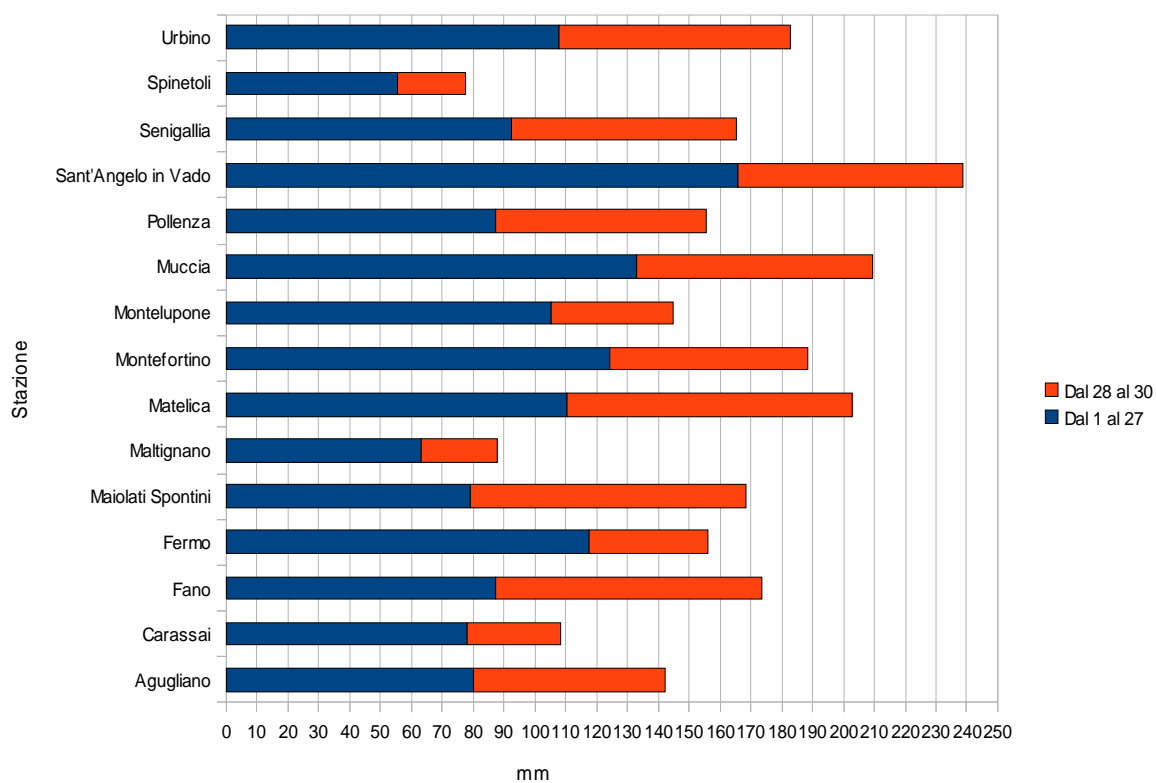


Figura 2. Precipitazione novembre 2010 per ognuna delle 15 stazioni considerate, in due periodi, prima e dopo il giorno 27.