

7 ottobre 2011. Bomba d'acqua su Apiro

a cura di Leonesi Stefano¹, Tognetti Danilo²

A seguito dell'ingresso di aria fredda polare sul centro del Mediterraneo dopo un prolungato periodo di stasi anticiclonica che aveva innalzato le temperature su valori ben al di sopra delle medie stagionali, eventi intensi si sono verificati sul territorio italiano, comprese le Marche. Vogliamo qui dare qualche numero sull'evento più eclatante, verificatosi in località di Apiro (MC) il giorno 7 ottobre 2011.

Ebbene, in una sola ora, dalle 15 alle 16, sono caduti **134,6mm³** di pioggia, che sommati ai **24,6mm** dell'ora precedente hanno portato il totale giornaliero a quota **159,2mm**. Notevole dunque la precipitazione oraria, ben superiore al precedente record di 56mm⁴ (ore 11 del 25 settembre 2004). Primato anche per il quantitativo giornaliero, molto al di sopra dei 100mm caduti il 1 marzo di quest'anno. Il drastico cambiamento atmosferico è testimoniato anche dal forte calo delle temperature, scesa dai **23,7°C** delle ore 13 ai **17,9°C** delle 14, e dalle raffiche di vento piuttosto sostenute intorno ai **16,6m/s**, sempre nelle stesse due ore.

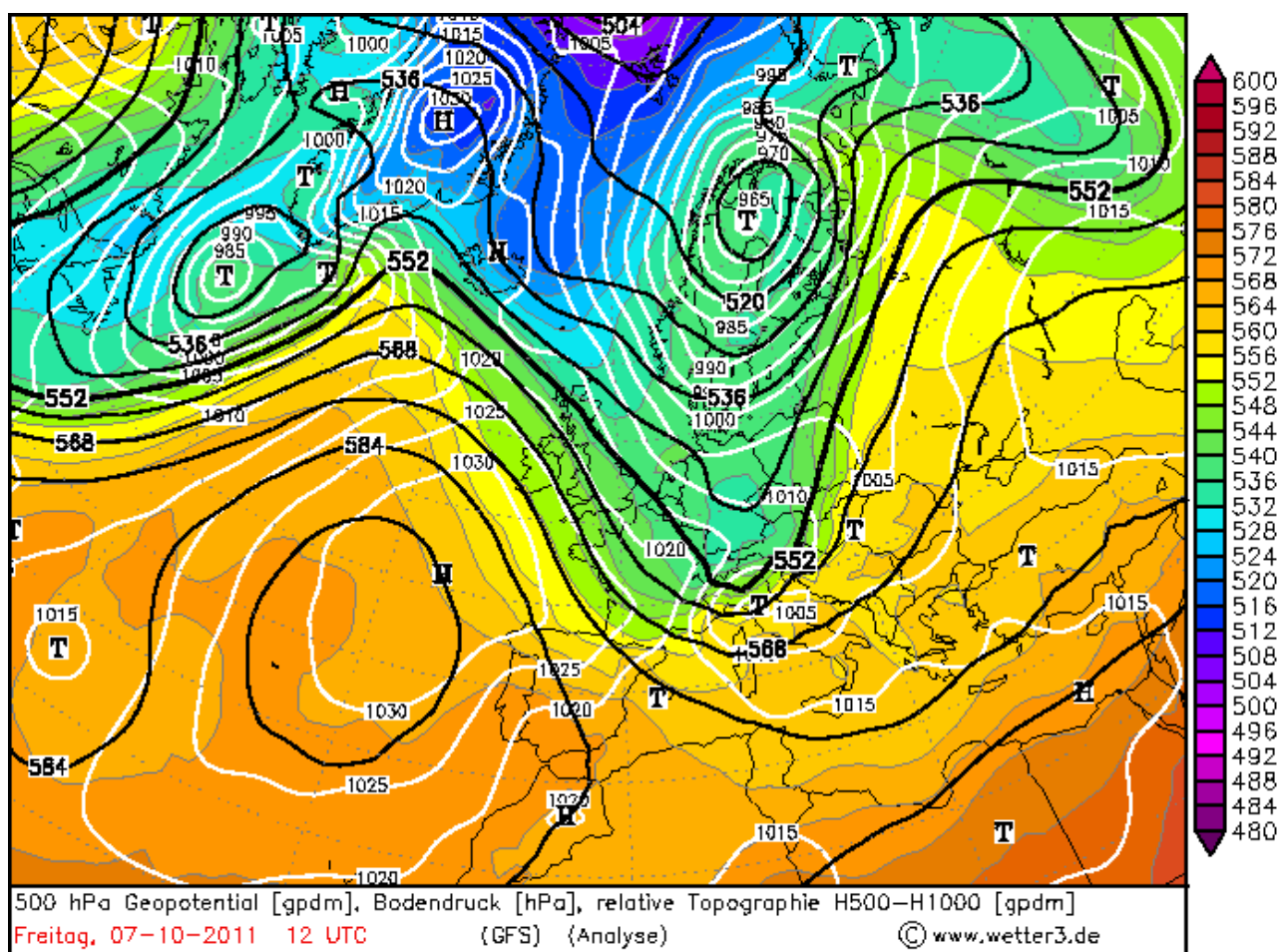


Figura 1. Situazione sinottica delle ore UTC 12:00 del giorno 7 ottobre 2011 descritta dalla mappa di previsione del geopotenziale a 500hPa elaborate dal modello GFS (Fonte dati <http://www.wetter3.de/Archiv/>)

¹ Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM, stefano.leonesi@unicam.it

² Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM, daniilo.tognetti@regione.marche.it

³ Nel testo, per i valori assoluti si fa riferimento ai dati rilevati da tutte le stazioni dell'intera rete di rilevamento del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche. Maggiori informazioni all'indirizzo <http://www.meteo.marche.it>

⁴ La stazione di Apiro è attiva dal 6 dicembre 1996

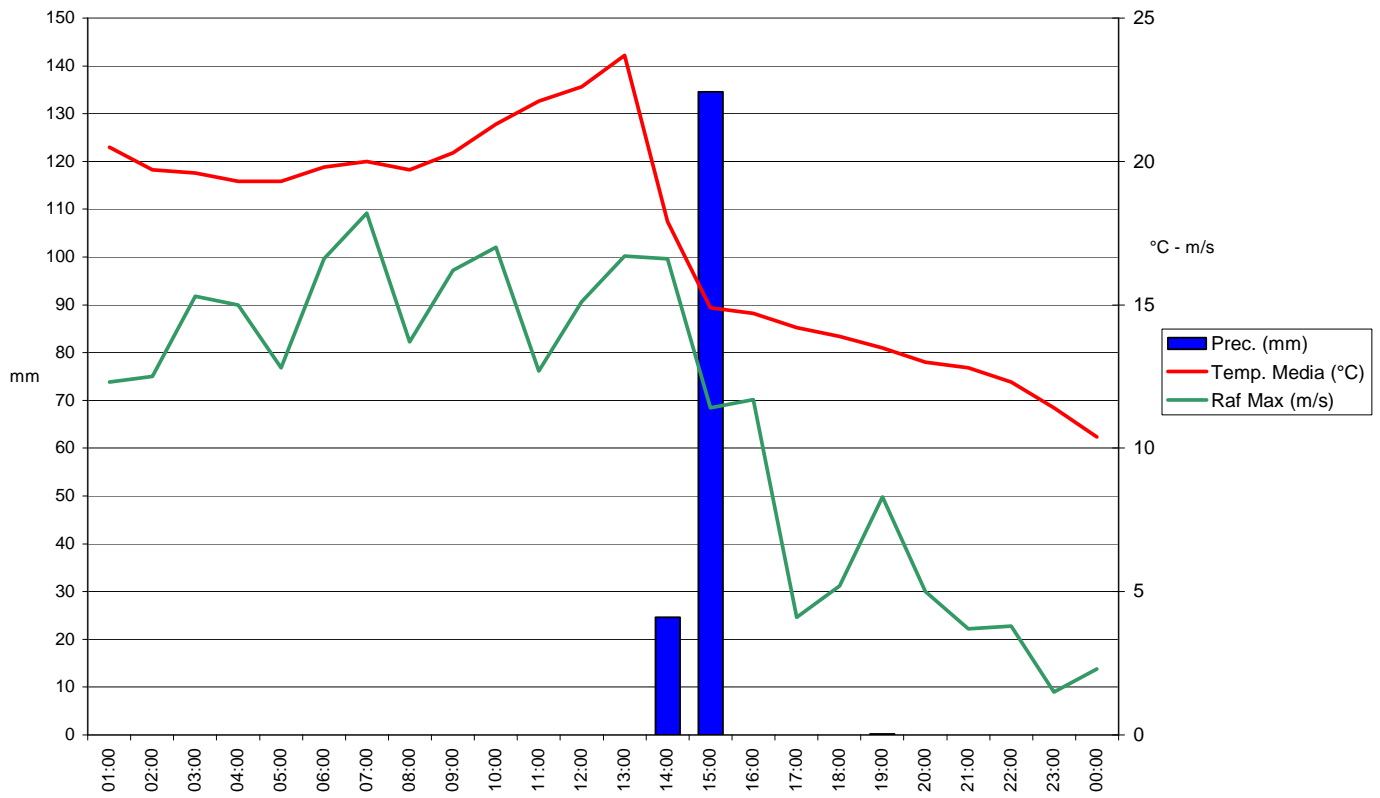


Figura 4. 7 ottobre 2011. Andamento orario della precipitazione totale (mm), temperatura media (°C) e raffica massima del vento (m/s) (Fonte ASSAM: [Regione Marche – Servizio Agrometeo Regionale](#))